Panasonic

DVD ビデオレコーダー
取扱説明書

品 番 **DMR-E30**

このたびは、DVD ビデオレコーダーをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

この取扱説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

DVDビデオのリージョン番号について

発売地域ごとに、DVDビデオのソフトと再生可能機器に割り当てられた番号をリージョン番号と呼びます。
（本機のリージョン番号は**「2」**です。）

本機は、
「2」、「ALL」、「2」を含むもの
例）

が表示されたDVDビデオを再生できます。

保証書別添付　**上手に使って上手に節電**

RQT6484-3S

もくじ

はじめに

特長 …… 4
安全上のご注意 …… 6
各部のなまえ …… 8
本書の読みかた／録画について／ディスクの入れかた …… 12

準備
本機で楽しむ前に 1 ～ 8 を行ってください。

1 付属品を確認する …… 13
2 リモコンを準備する …… 13
3 アンテナ、テレビと接続する …… 14
4 BSアンテナと接続する …… 16
5 BSアンテナを設定する …… 16
6 チャンネルを合わせる …… 18
7 テレビに合わせて設定する …… 19
8 リモコンでテレビを操作できる設定にする …… 20

ディスクについて …… 21

すぐ使う

ディスクを再生する …… 22
- メニュー画面が表示されたら／●止めた位置から再生する …… 23

番組を録画する …… 24
- 設定した時間に合わせた画質で録画する（ぴったり録画）／
- 録画中にテレビ番組を見る …… 25

もっと再生

プログラムナビ再生 …… 26
プレイリスト再生 …… 27
- プレイリストを再生する／●プレイリストのシーンを再生する …… 27

番組やCMを飛ばして再生する …… 28
- 番組や場面、曲を飛びこす（スキップ） …… 28
- CMを飛ばして再生する（自動CM早送り）／
- 約30秒飛ばして再生する（マニュアルスキップ）／
- お好みの時間だけ飛ばして再生する（タイムワープ） …… 29

いろいろな再生 …… 30
- 早送り・早戻しする／●動画をスロー再生する／
- 動画を１コマずつ送る（コマ送り・コマ戻し） …… 30
- 番組や場面、曲の番号を指定して再生する／
- 順不同に再生する（ランダム再生）／
- お好みの順に再生する（プログラム再生） …… 31

音声を切り換える …… 32
- BS放送の音声を切り換える／●音声の種類を切り換える …… 32

もっと録画

外部機器から録画する …… 33
- ビデオからダビングする／
- CS放送などと連動して録画する（EXT LINK録画） …… 33

録画しながら再生する …… 34
- 録画中の番組を先頭から見る（追っかけ再生） …… 34
- 録画中に他の番組を見る（同時録画再生）／
- 録画中に番組を探して見る（タイムワープ） …… 35

予約録画

予約して録画する 36
- ●Gコードを使って予約する（Gコード予約）. 36
- ●Gコードを使わずに予約する（フリーセット予約）. 37
- ●予約の確認をする 38
- ●終了時刻を指定して録画する（終了時刻予約録画）. 39

編　集

ディスクを編集する 40
- ●ディスクタイトル入力／●ディスクプロテクト／
- ●フォーマット／●ファイナライズ 40

番組を編集する. 42
- ●プログラム消去／●タイトル入力／●内容確認／
- ●プロテクト／●部分消去 42

プレイリストを編集する. 44
- ●シーン編集（追加、移動、再編集、消去）／
- ●複製／●消去／●タイトル入力／●内容確認 44

プレイリストを作る 46

さらに

トップウインドウを使って操作する. 47

GUIバーを使って操作する 48
- ●GUIバーの操作方法. 48
- ●ディスク情報画面の表示例. 49
- ●本機情報画面の表示例 50

システムアップして楽しむ 52
- ●衛星放送などを楽しむ 53
- ●より迫力ある音声を楽しむ. 57
- ●他の機器の映像を楽しむ. 58

リモコンモードを変更する 58

初期設定を変える 59
- ●設定方法. 59
- ●初期設定一覧表. 60
- ●時刻合わせ／●マニュアルチャンネル設定 62
- ●チャンネルの微調整／●暗証番号の入力. 63
- ●市外局番チャンネル一覧表. 64

情報表示について 66

ご参考

使用上のお願い・お手入れについて. 67

別売品のご紹介. 68

お電話の前に一度ご確認を

Q＆A（よくあるご質問） 69

エラーメッセージ 70

著作権について. 71

故障かな!?. 72

主な仕様 75

用語解説 76

保証とアフターサービス（よくお読みください）. . 78

さくいん . . . . 裏表紙

特長

ランダムアクセス、保存性やコンパクト性などの優れた特長を持つDVD-RAMディスクに、高画質映像記録。従来のテープメディアにはない快適操作を実現。

録画中の番組をすぐに見る

追っかけ再生
録画中の番組を、録画しながらその番組の先頭から再生することができます。
（0 34ページ）

同時録画再生
録画中の番組だけでなく、すでに録画してある別の番組を再生することができます。
（0 35ページ）

タイムワープ
録画中の番組を1分単位[※1]で戻って再生できます。録画中に見逃した場面を見るときにも便利です。（0 35ページ）
[※1]1分～360分まで設定できます。

高精細映像を再現する プログレッシブ再生

1画面中の525本の走査線全てを順次走査することにより、従来のテレビ・ビデオ映像のインターレース方式（飛び越し走査方式）に比べて垂直解像度が高く、また、被写体が動いた時の画質劣化（輪郭部のギザギザ感）がなく、高密度でチラツキのない高画質を実現します。
※ プログレッシブ対応テレビとの接続が必要です。

DVD-RAMで最長12時間記録

- 両面の9.4GB DVD-RAMを使うと、最長12時間（連続では最長6時間）の録画ができます。
- 4.7GBのDVD-RAMやDVD-Rを使うと、最長6時間の録画ができます。

画質モードには、画質を選べるXP、SP、LP、EPに加え、ディスク残量に合わせて効率良く録画できるFR(フレキシブル・レコーディング)モードも搭載。

■ 高画質・高音質記録

- 音声の記録には、ドルビーデジタル（2ch）方式を採用し、高音質の音声を記録することができます。
- DVDビデオの映画ソフトに加えて、音楽CD、ビデオCDなど複数のディスクにも対応、ハイエンドのホームシアターから、音楽CDの再生までホームエンターテイメントの中心となって活躍します。

■ ぴったり録画

ディスク残量に合わせて、録画時間を設定すると、最適な画質で録画できます。（0 25ページ）

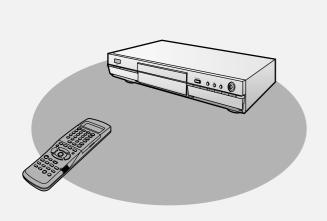
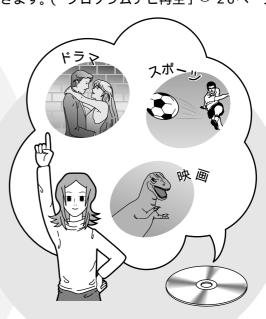
■ DVDビデオを作る

- 本機は、DVDビデオ規格に準拠して、DVD-Rに録画することで、オリジナルのDVDビデオを作ることができます。（0 21、40ページ）
- 録画には高画質録画を可能にする、“ハイブリッドVBR”方式のエンコーダ・システムを採用。

使える機能が一目でわかる トップウインドウ

ディスクごとに録画や編集などの使える機能をまとめたトップウインドウ画面で、使いたい機能を絵表示で探し、操作できます。（0 47ページ）

見たい番組を素早く探す

録画した番組のリストから見たい番組を探すことができます。（「プログラムナビ再生」 0 26ページ）

プレイリストを作る
お好みのシーンだけを集めて再生できます。

プレイリスト再生

映像の編集が自在に

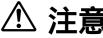
録画した番組から好みのシーンを選び、再生できます。（左記は一例です。）
（「プレイリストを作る」 0 46ページ
「プレイリストを編集する」 0 44ページ
「プレイリスト再生」 0 27ページ）

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

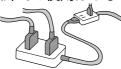
⚠ 警告

電源コードについて

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

［傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。］

- 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 抜くときは、プラグを持ちまっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外での使用はしない

- たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

ぬれ手禁止

- 感電の原因になります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる

- プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

- 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

雷について

雷が鳴ったら、アンテナ線、機器や電源プラグに触れない

接触禁止

- 感電の恐れがあります。

ご使用について

機器内部に金属物を入れたり、水をかけたり濡らしたりしない

- ショートや発熱により火災や感電の原因になります。
- 機器の上に液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

分解、改造をしない

分解禁止

- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

もし異常が起こったら

異常があったときは電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

- **機器内部に金属や水、異物が入ったとき**
- **煙や異臭、異音が出たり、落下、破損したとき**

- そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

⚠ 注意

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない

- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

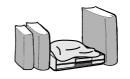
不安定な場所に設置しない

- **上に大きなもの、重いものを載せない**
- **高い場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**

- 機器が落ちたり、倒れたりして、けがの原因になることがあります。

屋外アンテナの設置・工事は自分でしない

- 強風でアンテナが倒れた場合に、感電やけがの原因となることがあります。
- 設置・工事は販売店にご相談ください。

放熱を妨げない

- 内部に熱がこもると、機器のケースが変形したり、火災の原因になります。
- 後面の内部冷却ファンをふさがないでください。

油煙や湯気の当たるところや湿気やほこりの多いところに置かない

- 電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災や感電の原因になることがあります。
- たばこのけむりなども機器の故障の原因になることがあります。

ご使用について

長期間使わないときやお手入れのときは電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

- 通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、漏電などにより、火災の恐れがあります。
- ディスク保護のため、ディスクも取り出しておいてください。

ディスクトレイに指を入れ、挟まれないように注意する

指に注意

- 閉まるときにはさまれて、けがの原因になることがあります。
- 特にお子様にはご注意ください。

持ち運びについて

コードを接続した状態で移動しない

- 接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。
- また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

乾電池について

電池は正しく取り扱う

- **⊕と⊖は正しく入れる**
- **長期間使用しないときは、取り出しておく**

電池は誤った使い方をしない

- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱、分解したり、水、火の中へ入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使用しない**
- **乾電池の代用として充電式電池は使用しない**

- 取り扱いを誤ると、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- 液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。

各部のなまえ

リモコン

のついたボタンは
テレビも操作できます。
テレビを操作する前に
[DVD／テレビ]（㉗）を
“テレビ”にしてください。
DVD/テレビ
①リモコン表示窓
②[入力]（テレビ入力切換）ボタン
③[電源]（テレビ）ボタン（0 20ページ）
④数字(1〜10/0)ボタン（0 9ページ）
⑤数字(11)/[取消し]ボタン（0 9、31ページ）
⑥[ラストマーカー]ボタン（0 23ページ）
⑦[トップメニュー]／[プログラムナビ]ボタン（0 23、26、42ページ）
⑧[トップウインドウ]ボタン（0 47ページ）
⑨[表示切換]ボタン（0 66ページ）
⑩[▲▼◀▶]/[決定]ボタン
•[▲▼◀▶]:画面上の選択項目を選ぶ。
•[決　定]:▲▼◀▶で選んだ項目を決定する。
⑪[電源]（DVD）ボタン（0 17ページ）
⑫[タイムワープ]ボタン（0 29、35ページ）
⑬[マニュアルスキップ]ボタン（0 29ページ）
⑭[■]（停止）ボタン（0 22、24ページ）
⑮[◀❚❚]（コマ戻し）/[❚❚▶]（コマ送り）ボタン（0 30ページ）
⑯[❙◀◀][▶▶❙]（スキップ）ボタン（0 28ページ）
⑰[BS]（入力切換）ボタン（0 9ページ）
⑱[∧][∨]（テレビチャンネル）ボタン（0 20ページ）
⑲[+][−]（音量）ボタン（0 20ページ）
⑳数字（12）ボタン（0 9ページ）
㉑[∧][∨]（DVDチャンネル）ボタン（0 18、25ページ）
㉒[入力切換]ボタン
㉓[画面表示]ボタン（0 48ページ）
㉔[メニュー]／[プレイリスト]ボタン（0 23、27、44ページ）
㉕[リターン]ボタン
㉖[●]（録画）ボタン（0 25ページ）
㉗[DVD/テレビ]スイッチ（0 25ページ）
㉘[▶]（再生）ボタン（0 23ページ）
㉙[❚❚]（一時停止）ボタン（0 22、24ページ）
㉚[◀◀][▶▶]（スロー/サーチ）ボタン（0 30ページ）
㉛[転送]ボタン（0 36ページ）
㉜[Gコード]ボタン（0 36ページ）

■ **数字ボタンの入力方法**

- ディスク
  [DVD/テレビ]（㉗）を“**DVD**”にする。
  「15」：①→⑤　「5」：⑩/0→⑤
- プレイリストのシーン一覧画面でページを選ぶとき。
  RAM
  「15」：⑩/0→①→⑤　「5」：⑩/0→⑩/0→⑤
- チャンネル
  「10」：⑩/0　「2」：②
- BSチャンネル
  「BS1」：BS →（10秒以内）①　「BS 9」：BS →（10秒以内）⑨
  「BS3」：BS → ③　「BS11」：BS → ⑪
  「BS5」：BS → ⑤　「BS13」：BS → ⑩
  「BS7」：BS → ⑦　「BS15」：BS → ⑫

お知らせ

プログラムナビやプレイリストで、画面で表示されていない番号を入力すると、最も近い番号の番組が選ばれます。
（例えば、番組が50まであるプログラムナビのリスト画面で「80」を入力すると、番組50が表示されます。）

扉を開けたところ

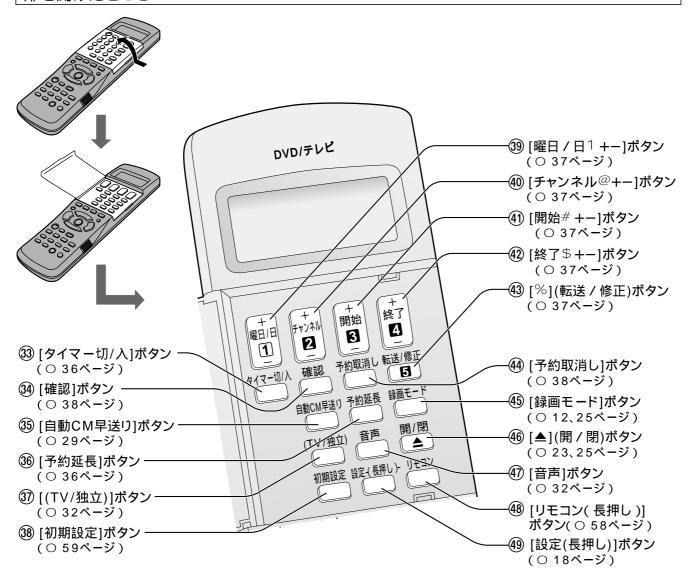
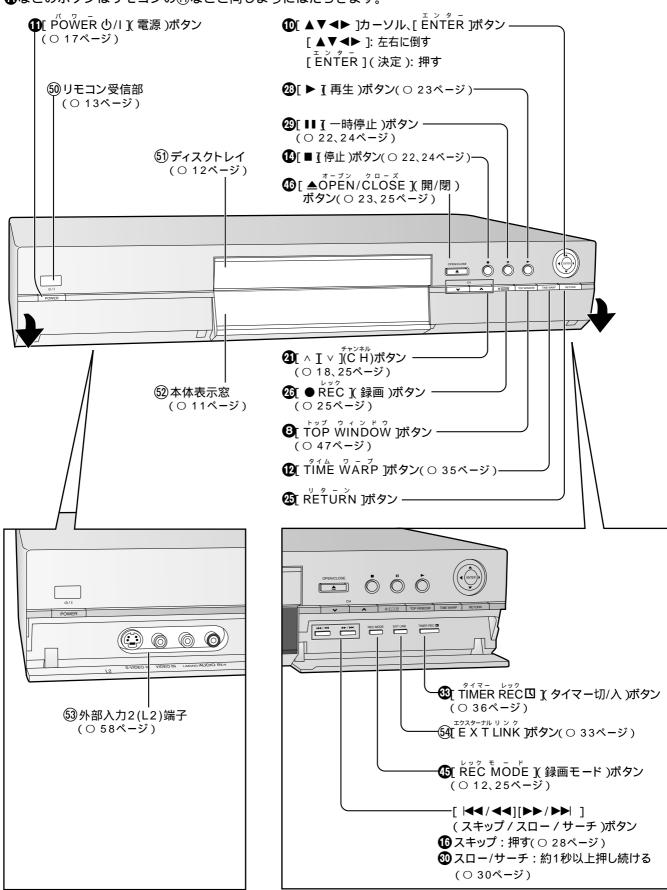
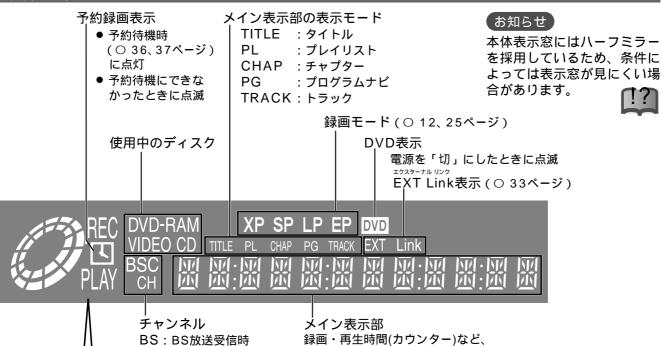
㉝ **[タイマー切/入]**ボタン（０36ページ）
㉞ **[確認]**ボタン（０38ページ）
㉟ **[自動CM早送り]**ボタン（０29ページ）
㊱ **[予約延長]**ボタン（０36ページ）
㊲ **[(TV/独立)]**ボタン（０32ページ）
㊳ **[初期設定]**ボタン（０59ページ）
㊴ **[曜日／日**１+−**]**ボタン（０37ページ）
㊵ **[チャンネル**@+−**]**ボタン（０37ページ）
㊶ **[開始**＃+−**]**ボタン（０37ページ）
㊷ **[終了**＄+−**]**ボタン（０37ページ）
㊸ **[**%**](転送／修正)**ボタン（０37ページ）
㊹ **[予約取消し]**ボタン（０38ページ）
㊺ **[録画モード]**ボタン（０12、25ページ）
㊻ **[⏏](開／閉)**ボタン（０23、25ページ）
㊼ **[音声]**ボタン（０32ページ）
㊽ **[リモコン（長押し）]**ボタン（０58ページ）
㊾ **[設定(長押し)]**ボタン（０18ページ）

各部のなまえ（つづき）

本体（前面）

⓫などのボタンはリモコンの⑪などと同じようにはたらきます。

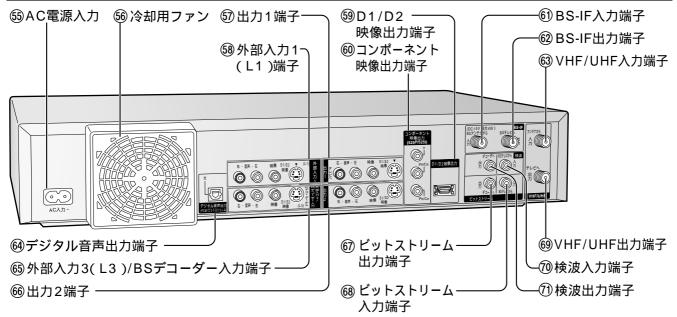
本体表示窓

お知らせ
本体表示窓にはハーフミラーを採用しているため、条件によっては表示窓が見にくい場合があります。

サークル表示

回転：録画中
停止：録画が一時停止

回転
追っかけ再生
または同時録画再生中

回転：再生中
停止：再生が一時停止
“ PLAY ”が点滅： 続き再生機能が働いているとき

本体（後面）

本書の読みかた

本書で用いている記号について

■ **使えるディスク**

ディスクの種類（DVD-RAMや音楽CDなど）によって、使える機能が異なります。

ビデオCD以外のディスクが使える場合、下記のように記載しています。

RAM **DVD-R** **DVD-V** **CD** **VCD**

DVD-RAM **DVD-R** **DVDビデオ** **音楽CD** **ビデオCD**

- ファイナライズ（☞40、76ページ）前のDVD-Rを **DVD-R** と表記します。
- ファイナライズ後のDVD-Rは「DVDビデオ」として再生できます。（**DVD-V** の表記をご参照ください。）

■ **故障かな !? で困ったとき**

「故障かな !?」（☞72～74ページ）の内容に関係する項目を絵表示で表しています。

説明について

- **本書では、リモコン操作を中心に説明しています。**
  「各部のなまえ」（☞8～11ページ）で、リモコンと同じ番号の本体ボタンは、同じ様にはたらきます。
- 本書の画面は一例です。ディスクの種類や操作状態によって異なることがあります。

録画について

■ **録画モードと録画時間のめやす** 単位：時間

記録媒体 / 録画モード	DVD-RAM 片面（4.7 GB）	DVD-RAM 両面（9.4 GB）	DVD-R（4.7 GB）
XP（高画質）	約 1	約 2	約 1
SP（標　準）	約 2	約 4	約 2
LP（長時間）	約 4	約 8	約 4
EP（長時間）	約 6	約 12	約 6

- 番組によっては上記の表と異なる場合があります。
- “FR（フレキシブルレコーディングモード）”は、ディスクの空き容量を自動的に計算して、ディスクに収まるように自動的に最適な画質で録画します。

■ **プロテクトについて**

プロテクトを設定していると、録画や編集ができないように設定できます。プロテクトには以下のものがあります。

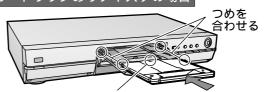
- **カートリッジのプロテクト**
  （カートリッジ付きDVD-RAMディスクの「TYPE1」、「TYPE2」または「TYPE4」で設定できます。
- **ディスクプロテクト**（☞40ページ）
- **番組プロテクト**（☞42ページ）

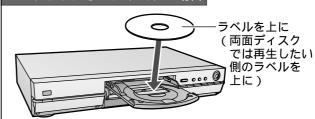
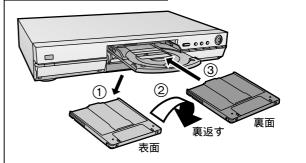
設定する

万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。（下記の様な操作を行うと不具合を生じる可能性があります。）

- 本機で録画・録音・編集したディスクを他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで動作させる
- 上記の動作を行ったディスクを再び本機で動作させる
- **他社のDVDレコーダーやパソコンのDVDドライブで記録したディスクを本機で動作させる**

ディスクの入れかた

カートリッジありディスクの場合

ラベルを上に、矢印を奥にする
（両面ディスクでは再生したい側のラベルを上に）
8 cm DVD-RAMの場合、カートリッジからディスクを取り出してください。

カートリッジなしディスクの場合

両面ディスクの入れ換え

カセットテープのオートリバース機構ように、両面に連続して録画や再生をすることはできません。いったんディスクを取り出し、裏返してください。

準備 1 2 3 4 5 6 7 8

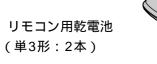
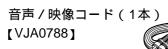
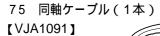
付属品を確認する

付属品の買い替えは、お買い上げの販売店へご相談ください。買い替え時には【 】の品番をお知らせください。

☐ **リモコン（1個）**
【EUR7901KE0】

☐ **リモコン用乾電池**
（単3形：2本）

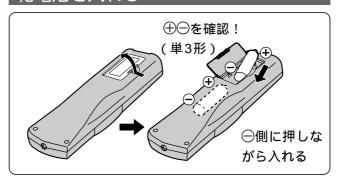
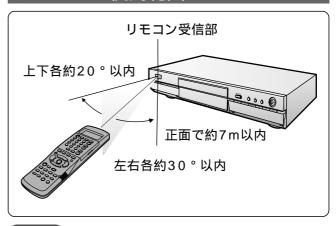
☐ **音声／映像コード（1本）**
【VJA0788】

☐ **75Ω同軸ケーブル（1本）**
【VJA1091】

☐ **電源コード（1本）**
【VJA0536】

付属の電源コードは、本機専用です。他の機器に使用しないでください。

準備 2 3 4 5 6 7 8

リモコンを準備する

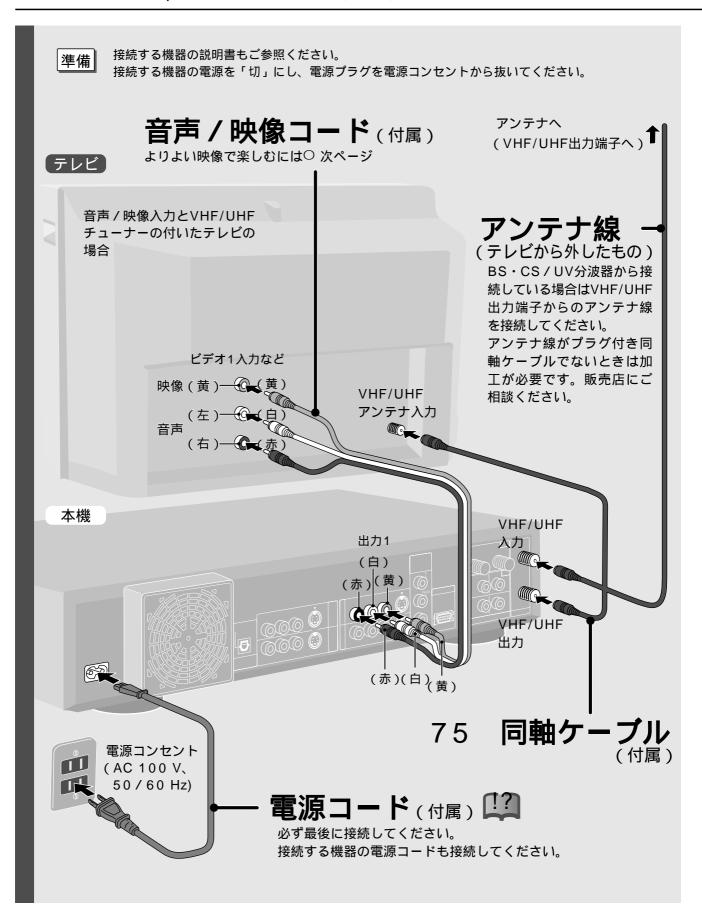
乾電池を入れる

リモコンの使用範囲

お願い

- 受信部とリモコンの間に障害物を置かない。
- 受信部に直射日光やインバーター蛍光灯の強い光を当てない。

お知らせ

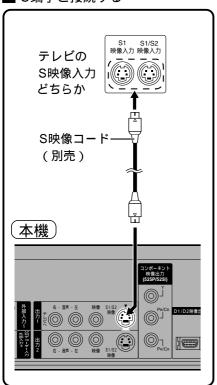
本体をラックなどに入れて使用するときは、ラックのガラス扉の厚さや色などによって、リモコンの使用範囲が短くなることがあります。

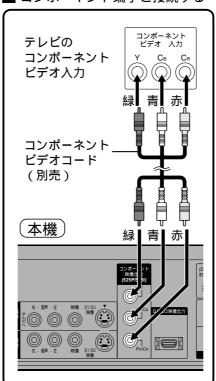
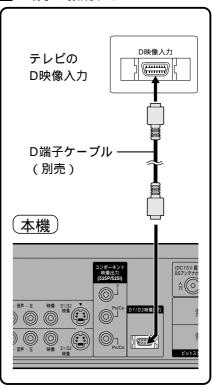
アンテナ、テレビと接続する

準備
- 接続する機器の説明書もご参照ください。
- 接続する機器の電源を「切」にし、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

システムアップして楽しむ（0 52ページ）

- WOWOW、BSデジタル放送、CSデジタル放送やCATV放送（ケーブルテレビ）を楽しむことができます。
- ドルビーデジタルやDTSのデコーダーを搭載したアンプなどに接続すると迫力あるサラウンド音声も楽しむことができます。

高画質で楽しむ

■ S端子と接続する

テレビにS映像入力端子が複数ある場合は、「ワイドモード」（0 60ページ「設置」）を端子に合わせて変更してください。（テレビ側で切り換えが必要な場合もあります。）

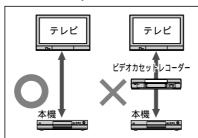
さらに高画質で楽しむ

■ コンポーネント端子と接続する

- 同じ色の端子どうしを接続してください。
- ハイビジョンテレビに接続する場合は、DVDに対応した端子に接続してください。ハイビジョン方式（MUSE）の端子に接続すると、画面が乱れたり映らないことがあります。
- 音声もコンポーネント端子と同じ入力に接続してください。

■ D端子と接続する

- D2入力やD5入力などと表示されていても接続できます。同じ形の端子どうしを接続してください。
- D1入力と表示されている場合は、本機のプログレッシブ映像を楽しむことはできません。（インターレース映像のみの出力となります。）
- 音声もD端子と同じ入力に接続してください。

お願い

- 別売品については「別売品のご紹介」（0 68ページ）をご覧ください。
- ビデオカセットレコーダーやセレクター経由でテレビと接続しないでください。コピーガードの影響により、再生時に画面が乱れることがあります。
（ビデオ内蔵テレビに接続するときには、ビデオ側でなく、テレビ側の入力端子に接続してください。）

- プログレッシブ映像に対応したテレビに接続した場合は、「TVタイプ」を「プログレッシブ（525P）対応」に変更してください。（0 61ページ「接続」）

■ 接続が終了したら

時刻が合っていることを確認してください。
合っていないとき　0「時刻合わせ」（59、62ページ「設置」）。

■ 長期間使用しないときには

節電のため、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。電源を切った状態（スタンバイ状態）でも、電力を消費しています。（0 75ページ「消費電力」）

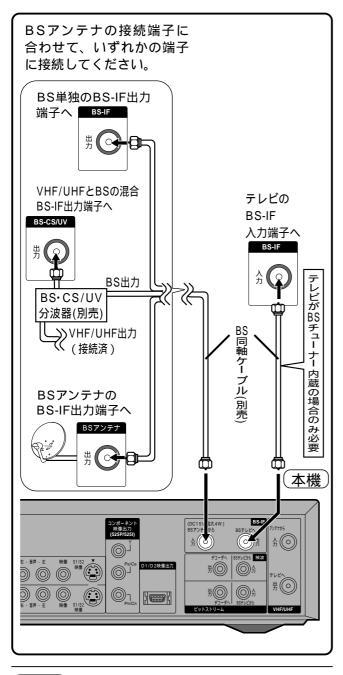
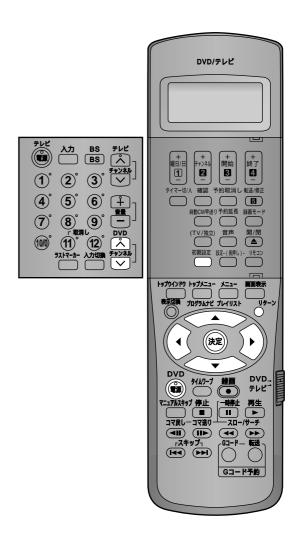
BSアンテナと接続する

本機とテレビでどちらもBS放送を見られるように、本機経由でテレビにBSアンテナケーブルを接続します。

お願い

テレビやアンテナの説明書もご参照ください。

BSアンテナを設定する

BSアンテナを作動させるためには電源が必要です。BSアンテナ線の接続に合わせてBS電源を設定します。

BSアンテナと接続する／BSアンテナを設定する

準備
- テレビの電源を入れ、入力を切り換える。(「ビデオ1」など)
- **[電源]（DVD）**を押して、電源を「入」にする。

1 DVD チャンネル 押して"BS-7"を選ぶ

選べないときは、「マニュアルチャンネル設定」(➡59、62ページ)で"BS-7"を先に設定してください。

2 リモコン扉内の 初期設定 押す

3 [◀▶] で"設置"を選ぶ

4 [▲▼] で"BSアンテナ設定"を選び、決定 押す

5 [▲▼] で"BS電源"を選び、[◀▶] で設定する

■共聴受信(マンションなど)の方：「切」
共聴受信設備で電源が供給されているため、本機からは電源を供給しません。

■BSアンテナを直接接続している方：「連動」
本機でBSチャンネルを選んだときや、テレビが「連動」の場合のみ、本機から電源を供給します。

■常に本機から電源を供給したい方：「入」
テレビやビデオなどの機器に関係なく、本機から電源を供給します。

6 **アンテナレベルを確認する**
条件などにもよりますが、入力の値が"40"以上になっていることがめやすです。

例)
「MAX」とは、BSアンテナの向きを調整している間で、受信状態のいちばん良かったときのレベルです。この数値に近付くように調整してください。
- レベルが"0"のときはBSアンテナの接続を確認してください。
- 映りが悪いときはBSアンテナの向きを変えてください。(正しい方向から少しでもずれると受信できません。)

■ウェザーポジション
"オン"にすると受信状態に合わせて画面上の細かいノイズをおさえます。

■BSチャンネル
選んだチャンネルのアンテナレベルを確認できます。

■BSシステム
St.GIGA（セント・ギガ）(➡32ページ)とも受信契約をし、その音声を楽しむ場合は"デコーダー（入）"に設定します。
通常は"デコーダー（自動）"にしてください。

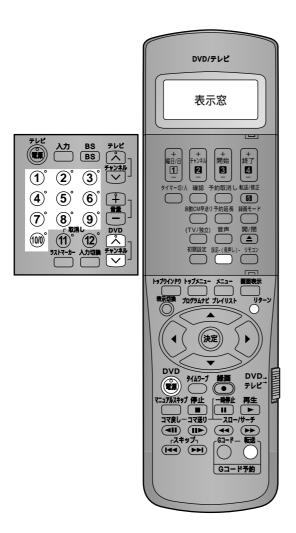
7 リターン 押す

■初期設定画面を消すには

画面が消えるまで **[リターン]** を数回押す。

お願い
テレビやアンテナの説明書もご参照ください。

準備 6 7 8 チャンネルを合わせる

お買い上げ時には、チャンネルは設定されていません。お使いになる地域の市外局番を入力することでチャンネルを合わせることができます。

手順❶～❸を行っても、普段ご覧になるチャンネルが設定できない場合は、「マニュアルチャンネル設定」(０ 59、62ページ「設置」)を行ってください。

準備
- テレビの電源を入れ、入力を切り換える。(「ビデオ1」など)
- **[電源]**(**DVD**)を押して、電源を「入」にする。

❶ **表示窓に“☎”が表示されるまで**
リモコン扉内の 設定-(長押し) **押し続ける**

❷ **リモコン扉を閉じた後、数字ボタンで市外局番を入力する**
(「市外局番チャンネル一覧表」 ０ 64ページ)
- 市外局番が「市外局番チャンネル一覧表」に記載されていない場合は、普段ご覧になる放送局が最も多く含まれる市外局番を入力してください。
- 間違えたときは、リモコン扉を開け、手順❶からやり直してください。
- 市外局番に変更があった場合にも、「市外局番チャンネル一覧表」の番号を入力してください。

❸ 転送 **押す**

設定が始まります。(約1分)

- ガイドチャンネルも設定されます。
- 設定が終わったら、[∧] [∨] (**DVDチャンネル**)を押してチャンネルが設定されていることを確認してください。

お願い

同じ放送局が複数設定されたときは、「マニュアルチャンネル設定」で必ず映りの悪い方のチャンネルを削除してください。(０ 59、62ページ「設置」)

お知らせ

チャンネル設定を行い、新たに受信したチャンネルは、チャンネルポジション13～20(愛媛県では14～20)に追加登録されます。
ガイドチャンネルは設定されませんので、「マニュアルチャンネル設定」で設定してください。(０ 59、62ページ「設置」)

■ 設定を中止するには

[リターン]を押す

■ 最初から設定し直したいとき

手順❷で、市外局番の代わりに“00 00 00”(リモコンの「10/0」を6回入力)を転送すると、受信チャンネルの設定がお買い上げ時の状態に戻ります。

準備 7 8 テレビに合わせて設定する

❶

初期設定画面を表示する

初期設定
設置
自動電源［切］ | 6H
リモコンモード | リモコン1
ワイドモード | S1/S2
時刻合わせ
マニュアルチャンネル設定
BSアンテナ設定
設定の初期化

❷ ［◄ ►］で
「接続」を選ぶ

❸ ［▲▼］で
「接続するTV」を選び、
決定 押す

初期設定
接続
接続するTV | 4：3
TVタイプ | インターレース
TVモード（4：3）設定
DVD-Video | パン&スキャン
DVD-RAM | レターボックス
外部入力3の端子設定 | BSデコーダー

❹ ［▲▼］で
テレビ画面の横縦比を選び、
決定 押す

❺ ［▲▼］で
「TVタイプ」を選び、
決定 押す

初期設定
接続
接続するTV | 4：3
TVタイプ | インターレース
TVモード（4：3）設定
DVD-Video | パン&スキャン
DVD-RAM | レターボックス
外部入力3の端子設定 | BSデコーダー

❻ ［▲▼］で
テレビの映像入力方式を選び、
決定 押す

初期設定
TVタイプ
インターレース（525I）
プログレッシブ（525P）対応

■ ひとつ前の画面に戻るには

[リターン]を押す

■ 設定を終了するには

[初期設定]を押す

お知らせ

テレビ画面に映し出される映像は「接続するTV」や「TVタイプ」の設定以外にも影響を受けます。
映像が正しく映らない場合に、下記を確認してください。

- 「ワイドモード」（☞59、60ページ「設置」）
- 「DVD-Video」、「DVD-RAM」（☞59、61ページ「接続」）
- テレビなどの映像設定
- 再生する映像がディスクで指定されている場合

さらに、プログレッシブ対応テレビに接続した場合には、下記も確認してください。（☞51ページ「映像設定」）

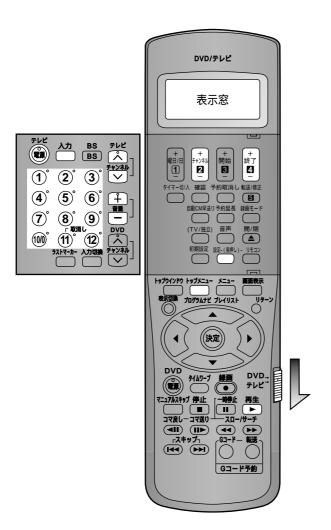
- 「画質モード」、「プログレッシブ出力」や「水平位置調整」
- 「プログレッシブ対応テレビでの出力について」

準備 8 リモコンでテレビを操作できる設定にする

- **本機のリモコンでテレビの操作ができます。**
- **「今すぐ再生」の設定もできます。**
  ［▶］（再生）や**［プログラムナビ］**を押すだけで、テレビの入力を「ビデオ1」に切り換えることができます（テレビの「ビデオ1」端子に接続してください。）

❶ DVD/テレビ **“テレビ”にする**

❷ 表示窓に“☎”が表示されるまで
設定-(長押し) **押し続ける**

❸ 設定-(長押し) **2回押す**

❹ 終了 4 **押して**

メーカー番号を合わせる

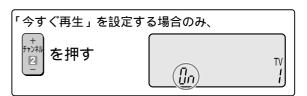
- テレビに向けて操作してください。
- 番号が合うと、テレビの電源が切れます。

メーカー番号1の場合

メーカー名	番号		メーカー名	番号	
松下	1	10	パイオニア	13	
	20	21	ビクター	14	
アイワ	18		日立	5	
三洋	7	16	富士通ゼネラル	9	
シャープ	2	11	フナイ	19	
ソニー	3	17	三菱	8	12
東芝	4		NEC	6	15

（番号の部分が■の場合は「今すぐ再生」は設定できません。）

「今すぐ再生」を設定する場合のみ、

チャンネル 2 **を押す**

❺ 設定-(長押し) **押す**

リモコンをテレビに向け、
［電源］（テレビ）、［入力］、［∧］［∨］（テレビチャンネル）、［+］［−］（音量）、数字ボタン(10/0、1〜12)などが動作するか確認してください。

お願い

- 「松下」などメーカー番号が複数ある場合は、テレビの音量調節などが正しく操作できる番号を選んでください。
- リモコンの電池を入れ換えた場合はメーカー番号を再設定してください。
- メーカー番号を設定しても正しく操作できない場合は、テレビに付属のリモコンをお使いください。

ディスクについて

録画・再生できるディスク

DVD RAM RAM4.7	DVD R R4.7
DVD-RAM [4.7GB／9.4GB (12 cm)] [2.8GB（8 cm)]	DVD-R [4.7GB for General Ver. 2.0]

- DVD-RAMやDVD-Rでも以下のものには対応していません。
  - 2.6GB/5.2GB DVD-RAM(12cm)
  - 3.95GB/4.7GB DVD-R for Authoring
  - ビデオレコーディング規格に準拠して記録されていないDVD-RAM。
  - 本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R。
- 本機はCPRM（0 77ページ）に対応しているため、一世代だけ録画が許された映像（一部のBSデジタル放送など）を4.7GB/9.4GB DVD-RAM(12cm)に録画できます。(DVD-Rや2.8GB DVD-RAM(8cm)には録画できません。)
- 本機との相性が確認されている当社製のディスク（0 68ページ）を使うことをおすすめします。
  それ以外は、十分に性能が発揮できない場合があります。
- ディスクに傷、汚れを付けないでください。(傷や指紋などにより、記録できなくなることがあります。)

DVD-RAMについて

- **本機で録画したDVD-RAMは、互換性のないDVDプレーヤー(当社製も含む)では再生できません。**
- 本機はカートリッジ付とカートリッジなしのどちらにも対応しています。大切な録画時にはカートリッジ付を使い、誤消去防止のため録画後にプロテクトを設定（0 67ページ）することをおすすめします。
- 録画される画面サイズ（映像の横縦比）は録画する番組に合わせて「16：9」または「4：3」になります。

DVD-Rについて

- ファイナライズ（0 40、76ページ）を行うと「DVDビデオ」として再生できます。
- ファイナライズを行う前には、録画やタイトル入力ができます。
- すでに録画や編集をした部分には上書きできません。
- 録画停止時は管理情報を書き込むため、終了処理に約30秒かかります。
- ディスクの挿入や電源の入／切を伴う録画（精度の高い録画のための「調整」を行います）を繰り返すと、録画できなくなることがあります。
- 記録状態によって再生できない場合があります。
- 録画される画面サイズは録画する番組に関わりなく「4：3」になります。

DVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
(http://www.panasonic.co.jp/products/dvd/)

再生のみできるディスク

DVD VIDEO	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	COMPACT disc DIGITAL VIDEO
DVDビデオ	CD	ビデオCD

- DVDビデオ、ビデオCDの中には、ソフト制作者の意図により、本書の記載どおりに動作しないことがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。
- CD-DAまたは、ビデオCDのフォーマットで記録され、録音終了時にファイナライズされた音楽用CD-RとCD-RWも再生できます。ただし、記録状態によって再生できない場合があります。
- CD-RやCD-RWには録画・録音できません。

DVDビデオのロゴについて

- **収録されている画面サイズ（横縦比）**
  (表示される画面サイズは、テレビの設定によっても変わります。)

4:3	4：3の標準サイズ
LB	4：3の標準サイズ [上下に黒帯が入っている画面（レターボックス)]
16:9 LB	16：9のワイドサイズ 画面サイズが4：3のテレビではレターボックスで再生
16:9 PS	16：9のワイドサイズ 画面サイズが4：3のテレビではパン＆スキャン（両側または片側が切れた画面）で再生

- **音声の種類**

DOLBY DIGITAL	ドルビーデジタル（0 77ページ） 本機では、このディスクを2チャンネルの音声で楽しめます。さらに、ドルビーデジタルデコーダー内蔵のアンプ（別売）に接続すると、マルチチャンネルの音声を楽しめます。
	DTS デジタルサラウンド（0 77ページ） DTSデコーダーを搭載した機器（別売）と接続するとDTSの音声を楽しめます。

対応していないディスク

- 一部のDVD-RAM（0 上記「録画・再生できるディスク」）
- 一部のDVD-R（0 上記「録画・再生できるディスク」）
- PAL方式で記録されたディスク
- リージョン番号**「2」「ALL」以外の** DVDビデオ
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD-Audio
- +RW
- CD-ROM
- CDV
- CD-G
- Photo-CD
- CVD
- SVCD
- SACD
- MV-Disc
- PD

など

ディスクを再生する

■ 停止する

■ 一時停止する

もう一度押すと再生を再開します。

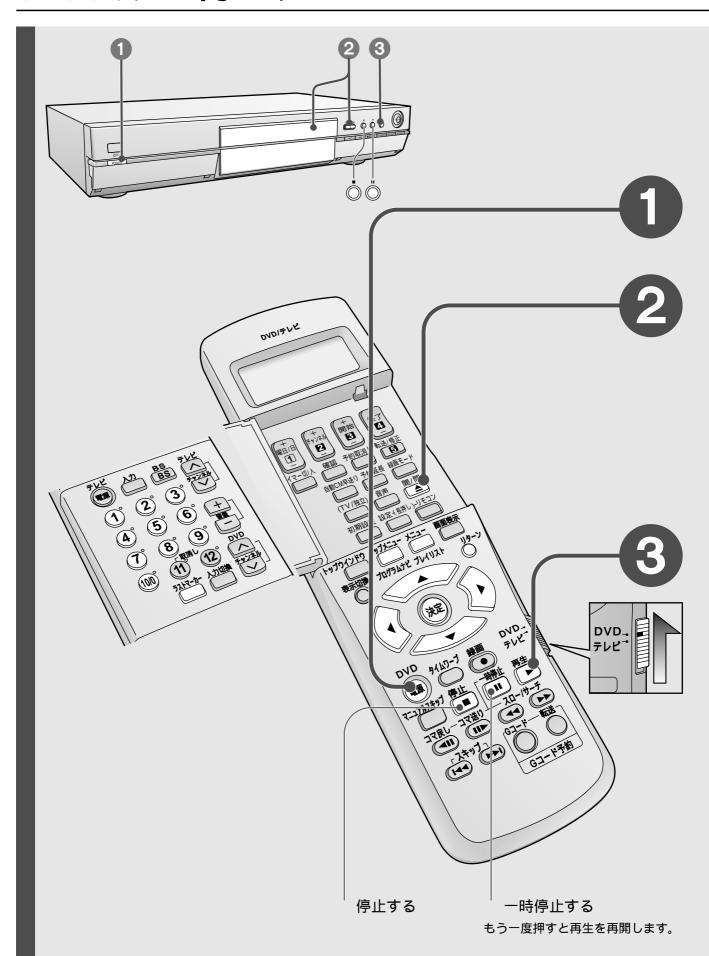
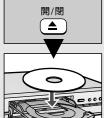
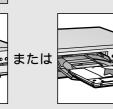
ディスクを再生する

電源を入れる

DVD 電源

ディスクを入れる

開/閉

または

開/閉 もう一度押すと閉まります。

再生を始める

再生

（読み込みには多少時間がかかります）

表示窓（例：DVD-RAM）

点灯

- DVD再生時は、テレビ放送などに比べて音量が小さく感じられます。再生したときにテレビの音量を上げた場合は、突然大きな音が出ることがあります。**テレビ放送に切り換える前に元の音量に戻してください**。
- 再生を止めると右のような画面が表示されることがあります。
  このとき、もう一度 停止 押すと、
  本機のチューナーを使ってテレビを見ることができます。
  （CDは再生中にも表示されます。）

メニュー画面が表示されたら DVD-V VCD

VCD

DVD テレビ

“**DVD**”にし、
リモコンの**数字ボタンを押す**

例）「5」：10/0 → 5
「15」：1 → 5

DVD-V

［▲▼◀▶］で項目を選び、決定 押す

- リモコンの**数字ボタン**で項目を選べるディスクもあります。

■ 再生中、メニュー画面に戻すには

トップメニュー や メニュー DVD-V または リターン VCD を押す。

お願い

メニュー画面の表示中は、ディスクが回っています。本機のモーターの保護やテレビ画面への焼き付き防止のため、再生しないときは **[■]（停止）**を押して停止させてください。

お知らせ

- 画面に“⊘”が表示されたときは、ディスクまたは本機で禁止されているため、その操作はできません。
- ディスクが入っているときは、**[▶]（再生）**を押すと電源が入り、再生が始まります。
- 音声のみのトラックを含むディスクを再生した場合、直前に再生していたディスクの映像がそのまま表示されることがあります。
- 操作方法はディスクによって異なることがあります。

止めた位置から再生する

再生中 停止 を押すと、止めた位置が記憶されます。
（続き再生機能）

本体表示窓の“PLAY”が点滅中に 再生 を押すと、止めた位置から再生します。

点滅

お知らせ

止めた位置は、電源を切ったり、トレイを開けると解除されます。

■ 続き再生機能を解除するには

“PLAY”が点滅中、“PLAY”が消灯するまで数回 **[■]（停止）**を押す

■ 電源を切った後でも続き再生を行うには

再生中

1.［ラストマーカー］を押す
2.［電源］（DVD）を押して、**[▶]（再生）**を押す

[ラストマーカー]を押した位置から再生が始まります。
（ラストマーカーは、この時点で消去されます。）

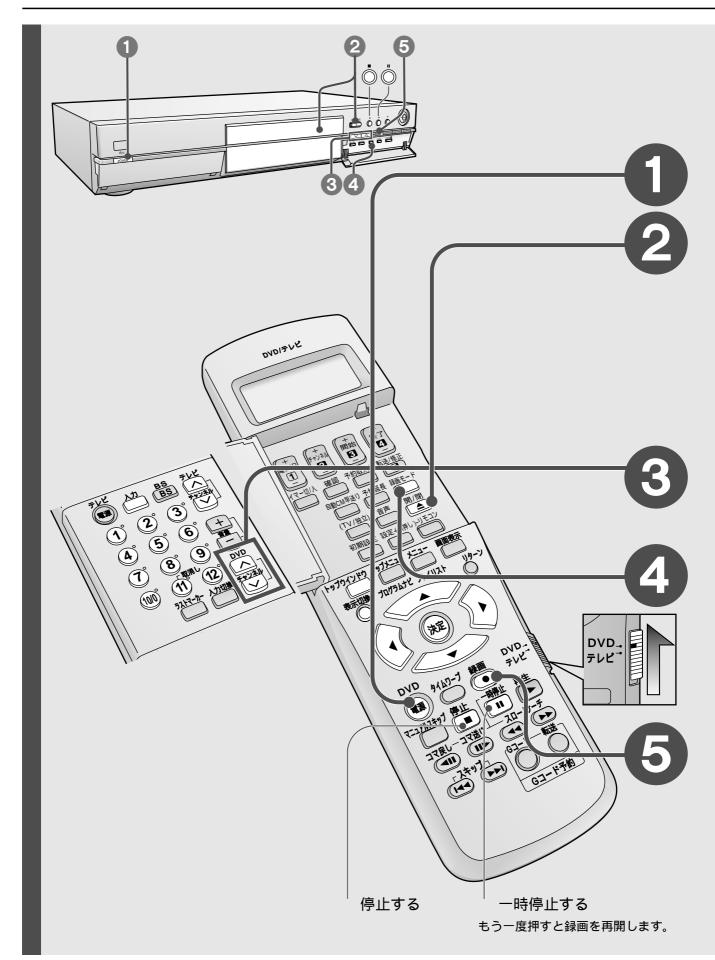
ラストマーカーについて RAM

- ディスクプロテクト（☞40ページ）やカートリッジプロテクト（☞67ページ）を設定している場合、位置を設定できません。
- ラストマーカー設定後、プロテクトを設定した場合は、ディスクを取り出しても消去されません。プロテクトを解除した後、一度再生し、ラストマーカーを消去してください。

番組を録画する

■ 停止する

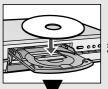
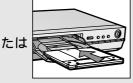
■ 一時停止する

もう一度押すと録画を再開します。

電源を入れる

ディスクを入れる

ディスクプロテクト（☞40ページ）やカートリッジプロテクト（☞67ページ）を設定していないディスクを入れてください。

▼

または

もう一度押すと閉まります。

チャンネルを選ぶ

例）DVD-RAM

4チャンネルを選んだ場合

録画モードを選ぶ

- 押すたびに
  XP→SP→LP→EP

録画モードと録画時間のめやす（☞12ページ「録画について」）

XPを選んだ場合

録画を始める

- 録画開始した位置から停止した位置までを1番組として記録します。
- 録画日など番組情報は、番組リスト（☞26ページ）に記録されます。

お知らせ

- 1枚のディスクに、最大99番組録画できます。
- 録画中は、チャンネルや録画モードの変更はできません。（一時停止中は変更できますが、別番組として録画されます。）
- DVD-Rに録画する場合は制約があります。（「ディスクについて」☞21ページ）
- 本機で初めて使用するDVD-RAMは、精度よく録画できるようにフォーマットすることをおすすめします。（☞40ページ「フォーマット」）

設定した時間に合わせた画質で録画する（ぴったり録画）

設定した時間（ディスクの残量内）に合わせて自動的に最適な画質で録画できます。

停止中

① トップウインドウ 押す

トップウィンドウ画面（☞47ページ）が表示されます。

② ［▲▼◀▶］で

を選び、決定 押す

③ ［▲▼◀▶］で録画時間を変更する

④ 録画を始めたい場面で、
［▲▼◀▶］で「録画開始」を選び、決定 押す

録画が始まります。

お知らせ

- 録画中に［表示切換］を押すと、残りの録画時間を表示します
- 一時停止中に、チャンネルや録画モードの変更はできません。
- 一時停止を繰り返すと、残りの録画時間が短くなる場合があります。

録画中にテレビ番組を見る

録画中の映像に影響はありません。

① DVD テレビ “**テレビ**”にする

テレビに向けて

② 入力 押し、テレビの入力を**「テレビ」**にする

③ テレビ チャンネル 押し、チャンネルを選ぶ

- **数字ボタン**で選ぶこともできます。
  例）「5」：⑤

プログラムナビ再生 RAM DVD-R DVD-V CD VCD

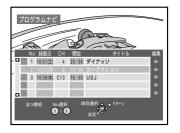
録画した番組のリストから、番組を選んで再生することができます。

停止中

❶ **押す**

リスト背景では、現在選択中の番組を再生します。

❷ **[▲▼]で**
番組を選び、
 押す

- リストが消え、背景画面を続けて再生します。
- 6番組目以降は、**[▼]** を押し続けると表示します。
- **数字ボタン**で選ぶこともできます。

例)「5」 ：⑩/0 → ⑤
「15」：① → ⑤

■ 番組リストを消すには

[プログラムナビ]を押す

■ 再生をやめるには

[■]（停止）を押す

番組リストの絵表示について

プロテクトを設定

コピー（ダビング）禁止指示がある番組（CATV放送など）

再生できない番組

録画中

プレイリスト再生

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

プレイリストを作っていない場合は再生できません。
「プレイリストを作る」を行ってください。(0 46ページ)

(0 46ページ)

プレイリストを再生する

停止中

1 プレイリスト **押す**

2 **[▲▼]で**
プレイリストを選び、
決定 **押す**

再生が始まります。

- 7項目以降は、[▼]を押し続けると表示します。
- **数字ボタン**で選ぶこともできます。

例)「5」: 10/0 → 5　「15」: 1 → 5

■ 再生をやめるには

[■](停止)を押す
プレイリスト一覧が表示されます。

プレイリストのシーンを再生する

停止中

1 プレイリスト **押す**

2 **[▲▼]で**
再生したいシーンを含むプレイリストを選び、
[▶](カーソルボタン)を押す

3 **[▲▼]で**
“ シーン再生 ”を選び、
決定 **押す**

4 **[▲▼◀▶]で**
シーンを選び、
決定 **押す**

総時間
作成日　シーン数
プレイリスト番号　タイトル

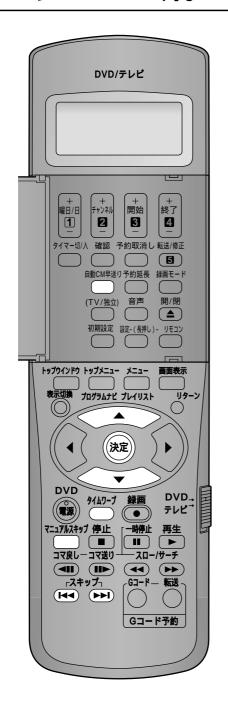
再生が始まります。

- 10以上シーンがある場合は、**[▲▼◀▶]**で“ ◀前頁 ”または“ 次頁▶ ”を選び、**[決定]**を押すとシーン一覧(ページ)を表示します。
- **数字ボタン**でページを選ぶこともできます。

例)「5」 : 10/0 → 10/0 → 5
「15」: → →

■ 再生をやめるには

[■](停止)を押す
シーン一覧が表示されます。

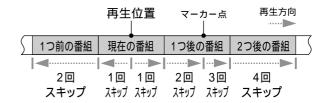
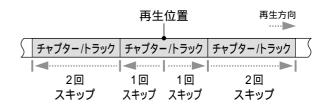
番組やCMを飛ばして再生する

番組や場面、曲を飛びこす（スキップ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

再生中または一時停止中

スキップ ⏮ ⏭ **押す**

押した回数だけ番組、場面や曲を飛びこします。

例）DVD-RAM、DVD-R

例）DVDビデオ、CD、ビデオCD

お知らせ

- メニュー付きディスクの場合、押すとメニュー画面に戻ることがあります。
- マーカー（０50ページ）が記録されている場合はマーカー位置へ飛びこします。 RAM　DVD-R

CMを飛ばして再生する（自動CM早送り）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

録画された番組が「モノラル放送」または「二重放送（2カ国語放送など）」で、CMが「ステレオ放送」のときに、働きます（最大49個）。

自動CM早送り **押して、**

「自動CM早送り 入」を表示する

押すたびに、
自動CM早送り 入 ！# 自動CM早送り 切

お知らせ

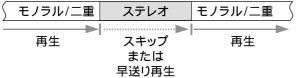
- 電源を切ると自動CM早送りを解除します。
- CM中に押したときは、そのCMの間は正しく働きません。
- 番組やCMの前後が少し切れることがあります。
- CMが5分未満の場合はスキップ、5分以上ある場合は早送り再生（10倍速）になります。

- **次のような場合は、正しく働きません。**
  - 本機で録画していないディスク
  - 外部入力から録画した番組
  - 番組とCMが以下のように構成されているディスク

番組	CM	番組
ステレオ	ステレオ	ステレオ

再生

番組	CM	番組
ステレオ	モノラル/二重	ステレオ

再生　／　次のモノラル放送の開始点まで、スキップまたは早送り再生

約30秒飛ばして再生する（マニュアルスキップ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

自動CM早送りが働かないときなどに使うと便利です。

再生中

マニュアルスキップ **押す**

押すたびに、約30秒飛ばして再生します。

お好みの時間だけ飛ばして再生する（タイムワープ）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

再生中

❶ タイムワープ **押す**

❷ **[▲▼] で飛ばす時間を設定し、**
決定 **押す**

例）5分戻る

- [▲▼]を押すたびに1分ずつ（押し続けると10分ずつ）送り[▲]、戻し[▼]します。

いろいろな再生

早送り・早戻しする

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

再生中

スロー/サーチ ◀◀ ▶▶ **押す**

- 押す（本体では約1秒以上押し続ける）たびに速くなります。（5段階）
- **[▶]（再生）**を押すと、通常の再生に戻ります。
- DVD-RAM、DVD-R、DVDビデオ、ビデオCDでは早送り1速時のみ音声が聞こえます。音声は消すこともできます。（「早送り時の音声」０ 61ページ「音声」）
- 追っかけ再生（０ 34ページ）時や同時録画再生（０ 35ページ）時には早送り時の音声は出ません。

動画をスロー再生する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

一時停止中

スロー/サーチ ◀◀ ▶▶ **押す**

- 押す（本体では約1秒以上押し続ける）たびに速くなります。（5段階）
- **[▶]（再生）**を押すと、通常の再生に戻ります。
- VCD 戻り方向の操作はできません。

動画を1コマずつ送る（コマ送り・コマ戻し）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

一時停止中

コマ戻し－コマ送り ◀II II▶ **押す**

- 押すたびに次の画面が表示されます。
- **[▶]（再生）**を押すと、通常の再生に戻ります。
- VCD 戻り方向の操作はできません。

番組や場面、曲の番号を指定して再生する

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

再生中

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨ 10/0 **押す**

例）「5」：10/0 → 5
「15」：1 → 5

選んだ番組や場面、曲から再生が始まります。

お知らせ

- 停止中（テレビ画面に右のマークが出ているとき）でのみ働くディスクもあります。
- ディスクや再生状態によって指定したとおりに働かないことがあります。

順不同に再生する（ランダム再生）

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

停止中

❶ トップウインドウ **押す**

❷ **[▲▼◀▶] で “ ランダム再生 ” を選び、** 決定 **押す**

❸ 再生 ▶ **押す**

■ **ランダム再生を解除する**

1. **ランダム再生画面**を表示するまで **[■]（停止）** を押す
2. **[トップウインドウ]** または **[リターン]** を押す

お好みの順に再生する（プログラム再生）

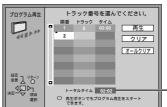
RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

最大100トラックをお好みの順に再生します。

停止中

❶ トップウインドウ **押す**

❷ **[▲▼◀▶] で “ プログラム再生 ” を選び、** 決定 **押す**

❸ **数字ボタンで トラックを選ぶ**

プログラムの合計時間

例）「5」：10/0 → 5　「15」：1 → 5

続けてトラックを選ぶときは､手順❸を繰り返してください。

❹ 再生 ▶ **押す**

プログラム再生が始まります。

■ **[▲▼]でトラックを選ぶ**（手順❸）

1. **[決定]**を押す
2. **[▲▼]**で、トラックを選ぶ
   “ ALL ” を選ぶと、全曲を登録します。
3. **[決定]**を押す

■ **プログラム再生画面のページを前後に移動する**

[◀◀]または**[▶▶]**を押す

■ **プログラムを１つずつ取り消す**

1. **[▲▼]**で、取り消すトラックを選ぶ
2. **[▲▼◀▶]** で、**“ クリア ”** を選び、**[決定]**を押す
   - **[取消し]** を押しても取り消せます。

■ **プログラムを全て取り消す**

1. **[▲▼◀▶]** で、**“ オールクリア ”** を選ぶ
2. **[決定]**を押す

■ **プログラム再生を解除する**

再生中

1. **プログラム再生画面**を表示するまで **[■]（停止）** を数回押す
2. **[トップウインドウ]** または **[リターン]** を押す

登録内容は、電源を切ったり、トレイを開けたりすると解除されます。

もっと再生　いろいろな再生

音声を切り換える

BS放送の音声を切り換える

BS放送の音声には、「テレビ音声」と「独立音声」があります。

BS放送の受信中
リモコン扉内の
(TV/独立) **押して音声を選ぶ**

押すたびに
　テレビ音声　　! ------ #　　独立音声
(映像と合った音声)　　(映像と関係のない音声)
　　　　　　　　　　　(テレビ画面に “ 独立 ” と表示)

- WOWOWを見ているときは、BSデコーダー側で選んでください。

■「Aモード音声」と「Bモード音声」について

- **Aモード音声**
  通常の番組の音声で、テレビ音声と独立音声の両方が放送されます。
- **Bモード音声**
  音楽番組などで、より高音質のテレビ音声のみが放送されます。(受信時テレビ画面に “ B ” と表示)

■St. GIGA （セント・ギガ）

St. GIGAはBSチャンネル（WOWOW）の「独立音声」で行われている音声のみの有料放送です。
放送を楽しむには、St. GIGAの受信契約と、別売のBSデコーダーが必要です。

音声の種類を切り換える

RAM　DVD-R　DVD-V　CD　VCD

本機で受信中または再生中の音声を切り換えられます。
ステレオ放送のときは「ステレオ音声」が、二重放送のときは「主音声」が自動的に選ばれます。（2カ国語オート再生）

リモコン扉内の
音声 **押す**

押すたびに、以下のように切り換わります。

音声の種類	テレビ画面		出力される音声
	受信中	再生中	
ステレオ	ステレオLR	音声LR	ステレオ
	ステレオL	音声L	左
	ステレオ　R	音声　R	右
二重（2カ国語など）	二重LR	音声LR	主＋副
	二重L	音声L	主
	二重　R	音声　R	副

- モノラル音声を再生する場合、切り換えに関係なくすべてモノラルとなります。
- 外部入力から録音する場合、入力した音声（LやR）のまま出力されます。

お知らせ

- 電源を切ると解除されます。
- 音声を切り換えても、録画中の音声には影響しません。
- DVD-Rがディスクトレイにあると、音声を切り換えできません。
- DVD-Rでは録画時の音声を「DVD-R 二重放送音声記録」で切り換えることができます。（ 0 61ページ「音声」）
- 複数の音声が収録されているDVDビデオの音声を切り換えることもできます。
- 録画や再生の条件によっては2カ国語オート再生が正しく働かないことがあります。
- 音響機器と光デジタルケーブルのみで接続した場合、「Dolby Digital」が「Bitstream」になっていると二重音声などを切り換えできません。以下のどちらかの方法で切り換えられるようになります。
  - 「Dolby Digital」を「PCM」にする（ 0 61ページ「音声」）
  - 音声コード（別売）も音響機器に接続（ 0 57ページ「音声入力に接続する」）し、音響機器側で入力を切り換える。

外部機器から録画する

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

ビデオからダビングする

外部入力に接続（０58ページ「他の機器の映像を楽しむ」）したビデオやビデオカメラからの映像や音声を録画することができます。

準備
- 後面の外部入力3に接続しているときは、「外部入力3の端子設定」を「ライン」にする。（０61ページ「接続」）
- 24ページの手順❶、❷、❹を行う。

停止中

❶ 入力切換 **押し、**

接続した外部入力（L1、L2、L3）**を選ぶ**
- ［**DVDチャンネル**∧∨］を押しても選べます。

❷ **外部機器で再生を始める**

❸ **録画を始めたい場面で、**
録画 **押す**

録画が始まります。

■不要な場面をとばすには
不要な場面になったら、**［❚❚］（一時停止）**を押す
（もう一度押すと、録画が再開されます。）

■録画を停止するには
［■］（停止）を押す

お知らせ
- 手順❸のかわりに「ぴったり録画」（０25ページ）を使うと、ビデオの映像を最後まで録画する設定ができます。
- ソフトにコピーガードがかかっていると、映像が乱れたり、色合いがおかしくなります。

CS放送などと連動して録画する（EXT LINK録画）

後面の外部入力1（L1）に接続（０58ページ G ）したCSチューナーなどが予約待機の設定できる機器の場合、放送開始と同時に、録画を始めることができます。

準備 外部機器を予約待機にする。

本体のみ

停止中

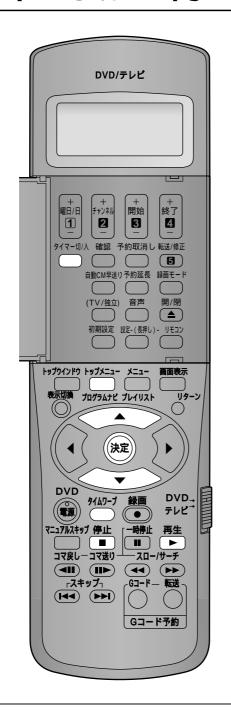
EXT LINK **押す**

本体表示窓に“ EXT Link ”と“ ◷ ”が表示された後、電源が切れ、EXT LINK録画の待機状態になります。

■EXT LINK録画の待機状態を解除するには
［EXT LINK］を押す。
本体表示窓の“ EXT Link ”と“ ◷ ”が消えます。

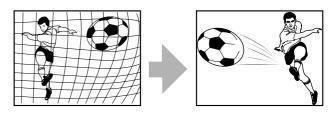
■EXT LINK録画を停止するには
［EXT LINK］を押す。

お知らせ
- 外部機器からの入力信号を検知して録画を開始するため、番組の始まりが録画されないことがあります。
- EXT LINK録画の待機状態では、予約録画はできません。

録画しながら再生する

録画中の番組を先頭から見る（追っかけ再生）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

録画を続けながら、番組の先頭から再生することができます。

例えば、スポーツ番組を録画中に…

録画中のスポーツ番組を先頭から見たい！

スポーツ番組を先頭から見ることができます。（録画は続いています。）

録画中

再生 [►] **押す**

お知らせ

- 早送り中、音声は出ません。
- 録画を開始して、約2秒間は追っかけ再生できません。
- 早送りして、録画中の数秒前の映像まで再生が追いついた場合は、録画中の番組を再生します。

■ 再生や録画を停止するには

1. [■]（停止）を押す

再生のみ停止します。

約2秒後

2. [■]（停止）を押す

録画が停止します。

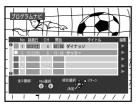
予約録画を停止するには、

[タイマー切／入] を押してください。

録画中に他の番組を見る（同時録画再生）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

録画を続けながら、すでに録画してある別の番組を再生することができます。

例えば、スポーツ番組を録画中に…

以前、録画したドラマを見たい！

ドラマを見ることができます。（録画は続いています。）

録画中

❶ **押す**

番組リスト（ 0 26ページ）が表示されます。

❷ **［▲▼］で番組を選び、** **押す**

お知らせ

同時録画再生中は番組の編集（ 0 42ページ）はできません。

録画中に場面を探して見る（タイムワープ）

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

録画を続けながら、録画中の番組や録画済の番組で見たい場面を探して見ることができます。

録画中

❶ **押す**

30秒前に戻って再生を始めます。録画画面に再生画面を重ねて表示し、再生画面の音声を出力します。

5秒以内に

❷ **［▲▼］で、再生する位置を設定し、**

 押す

［▲▼］を押すたびに1分ずつ（押し続けると10分ずつ）送り［▲］、戻し［▼］します。

5秒以上たつと、自動的に再生画面が全面に表示されます。

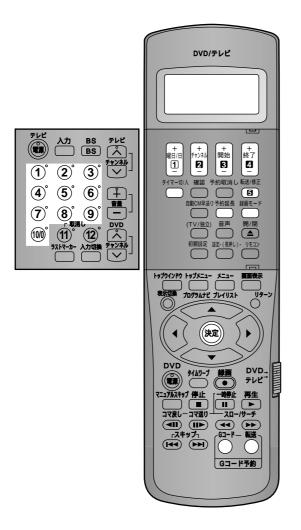
お知らせ

「TVタイプ」を「プログレッシブ（525P）対応」（ 0 61ページ「接続」）に設定している場合、録画画面と再生画面を同時に表示できません。

もっと録画

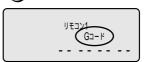
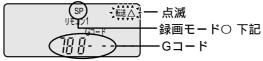
録画しながら再生する

予約して録画する

準備
- 本機の時刻、ガイドチャンネルが正しいことを確認する。CATVチャンネルを予約する場合は「リモコンのチャンネルを削除／登録する」(０39ページ)でチャンネルを登録してください。
- ディスクプロテクト（０40ページ)、やカートリッジのプロテクト（０67ページ）を設定していると予約録画できません。プロテクトを解除してください。 RAM

Gコードを使って予約する（Gコード予約）

番組のGコードを入力するだけで簡単に予約できます。
(最大16番組。毎日・毎週予約は1番組として数えます。)

Gコード
テレビ番組欄で記載されている最大8ケタの数字

1 [Gコード] **押す**

2 **数字ボタンでGコードを入力する**

- 間違えたときは、［**Gコード**］を2回押して入力し直してください。
- 録画時間を延長する場合は、［**予約延長**］を押してください。
  押すたびに、延長する時刻が変わります。
  15分 → 30分 → 45分 → 60分
  延長しない ←120分 ← 90分

3 [転送] **押す**

ディスクの残量表示
予約録画する時間よりも、残量が多いか確認してください。

しばらくすると電源が切れ、録画の予約待機状態になります。（本体表示窓に “ ” が点灯）

■Gコード転送後の画面で、“ CH ” の項目が “ G－－ ” となっているとき

［チャンネル@+－］を押して “ CH ”（予約チャンネル）を合わせ、［決定］を押す
ガイドチャンネルが設定され、予約が完了します。

録画モードを変更するには

［録画モード］を押す

押すたびに

XP ）**SP** ）**LP** ）**EP** ）**XP SP LP EP** (FR)

FR：（フレキシブル　レコーディング）モード
ディスクの残量内に収まるよう､自動的に最適な画質を選びます。ディスクの残量によっては予約した番組を最後まで録画できない場合があります。

■ “ 予約内容にミスがあります ” と表示されたとき
もう一度最初から予約してください。

■ 本体表示窓に “ FULL ” と表示されたとき
すでに16番組が予約されています。不要な予約を取り消してください。(０38ページ)

■ 予約録画を停止する／待機状態を解除するには
[タイマー切／入]を押す
(本体表示窓の “ ” が消灯)

Gコードを使わずに予約する（フリーセット予約）

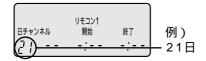
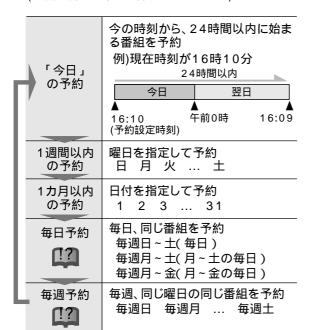
予約日や録画時間などをご自分で設定できます。(最大16番組)

すぐに予約録画を始めたいとき
手順❷と❹のみを行い、［転送］を押す。(終了時刻までの予約録画を始めます)

❶ リモコン扉内の

押して、予約する曜日や日を合わせる

＋側を押すたびに、下記のように変わります。
(－側を押すと、逆方向に変わります)

「今日」の予約	**今の時刻から、24時間以内に始まる番組を予約** 例)現在時刻が16時10分 24時間以内 今日 翌日 16:10(予約設定時刻) 午前0時 16:09
1週間以内の予約	**曜日**を指定して予約 ●日→月→火→…→土
1カ月以内の予約	**日付**を指定して予約 ●1→2→3→…→31
毎日予約	**毎日、同じ番組**を予約 ●毎週日～土(毎日) ●毎週月～土(月～土の毎日) ●毎週月～金(月～金の毎日)
毎週予約	**毎週、同じ曜日の同じ番組**を予約 ●毎週日→毎週月→…→毎週土

❷ **押して、予約チャンネルを合わせる**

● 押し続けると、10ずつ変わります。
● 必ず表示チャンネルで合わせてください。

＋側を押すたびに、下記のように変わります。
(－側を押すと、逆方向に変わります)

VHF/UHF	1→2→3→…→62
BS	BS1→BS3→…→BS15
CATV※	C13→C14→…→C63
外部入力	L1→L2→L3

※ 工場出荷時は設定されていません。(０ 39ページ「リモコンのチャンネルを削除／登録する」)

❸ **押して、開始時刻を合わせる**

押し続けると、30分単位で変わります。

❹ **押して、終了時刻を合わせる**

押し続けると、30分単位で変わります。

録画モード ０ 36ページ
点滅

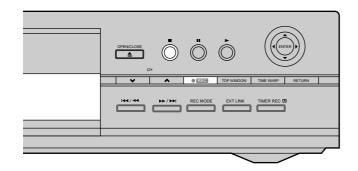
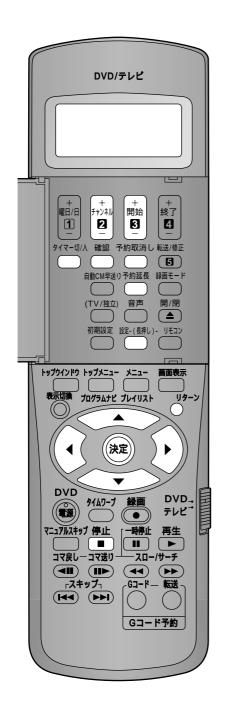
SP 転送 リモコン1 日チャンネル 開始 終了

❺ 転送/修正 5 **押す**

ディスクの残量表示
録画する時間よりも、残量が多いか確認してください。

しばらくすると電源が切れ、録画の予約待機状態になります。(本体表示窓に“ ”が点灯)

お知らせ

● 予約録画の待機中に再生を行った場合でも、録画時刻になると、予約録画が実行されます。
● Gコード予約した番組は、実際の放送よりも多少長めに録画される場合があります。
● DVD-Rに複数の番組を連続して録画する場合は、2番目以降の番組の始まりが約30秒間録画されません。
● 不要なチャンネルを削除しておくと、フリーセット予約の時にすばやく予約ができます。(０ 39ページ「リモコンのチャンネルを削除／登録する」)
● 録画モードを選ばなかった場合、録画モードは本体で選ばれているモードで予約されます。(ただし、本体で「XP」が選ばれているときは「FR」で予約されます。)

予約の確認をする

予約の変更や追加、取り消しをする

❶ リモコン扉内の 確認 押す

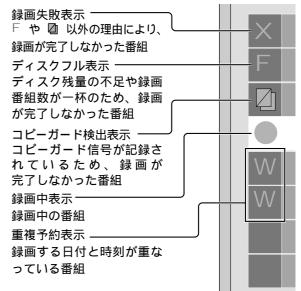
予約確認画面が表示されます。

録画失敗表示
F や 以外の理由により、録画が完了しなかった番組

ディスクフル表示
ディスク残量の不足や録画番組数が一杯のため、録画が完了しなかった番組

コピーガード検出表示
コピーガード信号が記録されているため、録画が完了しなかった番組

録画中表示
録画中の番組

重複予約表示
録画する日付と時刻が重なっている番組

❷ **[▲▼] で番組を選ぶ**

- 取り消す場合は、**[予約取消し]** を押す
- 延長する場合は、**[予約延長]** を押す
  押すたびに、延長する時刻が変わります。
  15分 → 30分 → 45分 → 60分 → 90分 → 120分 → 延長しない → 15分
- “ーー／ーー ()” を選ぶと、予約の追加ができます。

❸ 決定 **押す**

❹ **[▲▼◀▶] で予約内容を変更する**
[◀▶] :項目の選択
[▲▼] :内容の変更

❺ 決定 **押す**

■ **予約録画の待機状態にするには**
[タイマー切／入]を押す
（本体表示窓に“ ”が点灯）

■ **予約確認画面を消すには**
[リターン] を押す

お知らせ

- 予約録画中には、予約録画中の番組以外なら、上記の変更、追加、取り消しできます。
- 録画モードが「FR」のときは予約録画中に延長できません。
- 「FLディマー」が「オート」の場合（表示窓が全消灯）でも**[確認]**を押して予約の確認ができます。（0 61ページ「画面表示」）
- 実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には予約確認画面から自動的に消去されます。

予約録画中の番組を延長する

予約延長 押す

押すたびに、延長する時刻が変わります。

15分 → 30分 → 45分 → 60分 → 90分 → 120分 → 延長しない → 15分

例）22：00まで予約した番組を30分延長した場合

録画の開始時刻　**延長後**の終了時刻

■ 予約確認画面を消すには

[リターン] を押す

お知らせ

- 予約録画中の番組は延長以外の変更ができません。
- 録画モードが「FR」のときは予約録画中に延長できません。

リモコンのチャンネルを削除／登録する

- リモコンの不要なチャンネルを削除しておくと、フリーセット予約時にすばやくチャンネルを設定できます。
- リモコンにはCATVのチャンネルは登録されていません。CATVをご覧になる場合、CATVのチャンネルを登録してください。

❶ 表示窓に“ ☎ ”が表示されるまで
リモコン扉内の
設定-(長押し) **押す**

❷ 設定-(長押し) **押す**

リモコン1
チャンネル
1 On

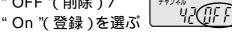
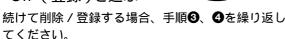
❸ チャンネル **押して、**

削除／登録する チャンネルを選ぶ

- 押し続けると10ずつ変わります。
- 必ず本体の表示チャンネルで合わせてください。

❹ 開始 **押して、**

“ OFF ”（削除）／ “ On ”（登録）を選ぶ

リモコン1
チャンネル
続けて削除／登録する場合、手順❸、❹を繰り返してください。

終了時刻を指定して録画する（終了時刻予約録画）

指定した録画終了時刻になると、自動的に録画が停止し、電源が切れます。急なお出かけの際や、おやすみになる前などに、簡単な予約録画としてお使いください。

本体のみ

録画中

● REC **押す**

押すたびに、30分ずつ録画終了時刻が増えます。

30分先 → 60分先 → 90分先 → 120分先 → 延長しない → 30分先

■ 終了時刻の指定を解除するには

録画中に、**[● REC]（録画）**を数回押し、本体表示窓に“ ーー ーー：ーー ーー ”を表示させる。

進行中の録画は連続して行われます。

お知らせ

- 予約録画中やぴったり録画時には指定できません。
- **[■]（停止）**を押すと、録画が停止し、指定した録画終了時刻も解除されます。
- 録画の一時停止中に予約の内容を変更した場合、録画終了時刻の設定は解除されます。

ディスクを編集する

操作方法

停止中

例）DVD-RAM

[▲▼] で
編集する項目を選び、

押す

■途中で終了するには
[リターン] を押す

お知らせ

[▲▼◀▶] で“キャンセル”や“いいえ”を選び、**[決定]** を押しても途中でやめることができます。

ディスクタイトル入力

RAM　DVD-R

（DVD-RAM：最大32文字、DVD-R：最大20文字）

お知らせ

ディスクプロテクト（０ 下記）やカートリッジのプロテクト（０ 67ページ）を設定しているとタイトルを入力できません。プロテクトを解除してください。 RAM

ディスクプロテクト

RAM

番組を誤って消去しないようディスクに書き込み禁止（プロテクト）の設定ができます。

フォーマット

RAM

フォーマットされていないディスクを使う前や、録画した内容をすべて消去する場合に行います。

お願い

ディスクが汚れている場合は、柔らかい布できれいに拭いてからフォーマットしてください。

お知らせ

- フォーマットすると、番組やディスクにプロテクトを設定していても消去されます。
- カートリッジのプロテクト（０ 67ページ）を設定しているとフォーマットできません。
- フォーマットできないディスクは、本機では使えない場合があります。
- DVD-RやCD-R/RWはフォーマットできません。

ファイナライズ

DVD-R

ファイナライズ（０ 76ページ）すると、対応したDVDプレーヤーで「DVDビデオ」として再生できます。

お知らせ

- 本機以外で録画したDVD-Rはファイナライズできません。
- ファイナライズ後のDVD-Rは録画や編集できません。
- 本機で入力したタイトルは、ファイナライズ後に表示されるメニューに登録されます。
- マーカーは登録されません。

文字を入力するには

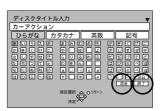
[▲▼◀▶] で
ひらがな カタカナ
英数 記号 を選び、
押す

[▲▼◀▶] で
文字を選び、
押す

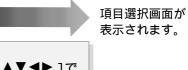
（入力する文字の数だけ繰り返す。）

■ 入力した文字を消去するには

1. [▲▼◀▶]で
   入力した文字を選ぶ
2. [▲▼]で " 消去 " を選び、
   [決定] を押す

項目選択画面が
表示されます。

[▲▼◀▶] で
終了 を選び、
押す

設定または解除するには

[◀] で
プロテクト設定 または プロテクト解除
を選び、
押す

プロテクト設定すると
🔒 が表示されます。

フォーマットするには

[◀] で
はい を選び、
押す

[◀] で
実行 を選び、
押す

実行するとディスクに記録された内容（パソコンのデータも含む）はすべて消え、元に戻すことができません。すべて消してよいか確認してからフォーマットしてください。

フォーマットが始まります。
" フォーマット中です… " と表示されているときは、絶対に電源を切ったり、電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなることがあります。
フォーマットには最大約70分かかる場合があります。
終了すると、メッセージが表示されます。

■フォーマット実行中に中止するには

[リターン] を押す
（実行中の時間が2分以上になった場合に中止することができます。ただし、途中でフォーマットを中止したディスクは、再度フォーマットを行わないと使えません。）

ファイナライズするには

[◀] で
はい を選び、
押す

[◀] で
実行 を選び、
押す

ファイナライズが始まります。
" ファイナライズ中です… " と表示されているときは、絶対に電源を切ったり、電源コードを抜かないでください。ディスクが使えなくなります。
ファイナライズは最大約15分かかる場合があります。
終了すると、メッセージが表示されます。

■ファイナライズを行うと…、

それまでに録画した映像や音声がDVDビデオ規格に準拠して記録され、DVDビデオとなります。

- 5分以上録画した番組は、約5分ごとに「チャプター」として分割されます。
- 本機でファイナライズされたDVD-Rは、当社のDVD-R対応のDVDプレーヤーで再生可能となりますが、すべての再生を保証するものではありません。
  ご使用いただくDVDプレーヤー、DVD-Rディスクや記録状態などによっては再生できない場合があります。この場合、DVD-Rディスクは本機でお楽しみください。録画したDVD-Rの再生互換などのDVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
  (http://www.panasonic.co.jp/products/dvd/)

番組を編集する

操作方法

再生中または停止中

押す

[▲▼] で番組を選ぶ

- 6つ目以降の番組は、[▼] を押し続けると表示されます。
- **数字ボタン**で番組を選ぶこともできます。(０ 26ページ)

[▶] (カーソルボタン) を押す

[▲▼] で編集する項目を選び、

押す

■リスト画面を消すには
[プログラムナビ] を押す

■途中で終了するには
[リターン] を押す

お知らせ

- [▲▼◀▶] で “ キャンセル ” を選び、**[決定]** を押しても途中でやめることができます。
- ディスクプロテクト（０ 40ページ）やカートリッジのプロテクト（０ 67ページ）を設定していると「内容確認」以外は操作できません。プロテクトを解除してください。 RAM

プログラム消去

RAM　DVD-R

消去する番組から作られたプレイリストも含み、実行すると元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。 RAM

タイトル入力

RAM　DVD-R

（DVD-RAM：最大32文字、
DVD-R：最大22文字）

お知らせ

- ファイナライズ後のDVD-Rはタイトルを入力できません。
- 16文字以上を入力した場合は、番組リストでは15文字目に“ … ”と表示されます。

内容確認

RAM　DVD-R

番組の内容（録画日など）が表示されます。

プロテクト

RAM

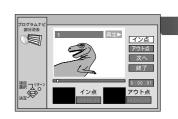
番組を誤って消去しないよう、番組ごとに書き込み禁止（プロテクト）の設定ができます。

部分消去

RAM

消去する部分から作られたプレイリストのシーンも含み、実行すると元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

[◀] で 消去 を選び、

 押す

選んだ番組が消去されます。

お知らせ

- 短い番組を消去したときは、ディスクの残量が増えない場合があります。
- パソコンのデータは消去できません。
- DVD-Rの番組は消去しても、ディスクの残量は増えません。

文字を入力するには

[▲▼◀▶] で ひらがな カタカナ 英数 記号 を選び、

 押す

（入力する文字の数だけ繰り返す。）

■ **入力した文字を消去するには**

1. [▲▼◀▶]で 入力した文字を選ぶ
2. [▲▼]で "消去" を選び、[決定] を押す

[▲▼◀▶] で 終了 を選び、

リスト画面が表示されます。

設定または解除するには

[◀] で
プロテクト設定 または プロテクト解除
を選び、 押す

プロテクト設定すると 🔒 が表示されます。

部分消去するには

消去する部分の開始点（イン点）で

 押す

消去する部分の終了点（アウト点）で

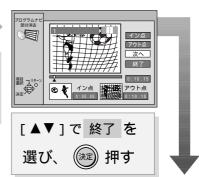
 押す

[▲▼] で 終了 を選び、 押す

[▲▼] で 次へ を選んで [決定] を押し、
[◀] で 消去 を選んで [決定] を押す
（消去する部分の数だけ繰り返す。）

[◀] で 消去 を選び、

 押す

- 早送りやスロー再生など、通常の再生時と同様の操作ができます。
- 番組の最後までくると、自動的に一時停止します。
- イン点とアウト点の間が3秒以内の場合は設定されない場合があります。
- イン点はアウト点より後ろには設定できません。アウト点はイン点より前には設定できません。
- 静止画部分は設定できません。
- 消去した部分が短いときは、ディスクの残量が増えない場合があります。

プレイリストを編集する

操作方法

停止中

押す

[▲▼] でリストを選ぶ

- 「ーー」を選び、[決定] を押すとプレイリストを作ることができます。(０ 46ページ)
- 7つ目以降のリストは、[▼] を押し続けると表示します。

[▶] (カーソルボタン) を押す

[▲▼] で編集する項目を選び、

押す

■**リスト画面やシーン一覧を消すには**

[プレイリスト] を押す

■**途中で終了するには**

[リターン] を押す

お知らせ

- [▲▼◀▶] で"キャンセル"や"いいえ"を選び、[決定] を押しても途中でやめることができます。
- ディスクプロテクト（０ 40ページ）やカートリッジのプロテクト（０ 67ページ）を設定していると「シーン再生」、「内容確認」以外は操作できません。プロテクトを解除してください。

シーン再生

０ 27ページ「プレイリストのシーンを再生する」

シーン編集

シーンを編集するには

[▲▼◀▶] で **追加** **移動** **再編集** **消去** を選び、

押す

数字ボタンでページを選ぶこともできます。(０ 9ページ)

- 編集画面では、早送りやスロー再生など、通常の再生時と同様の操作ができます。
- シーン選択画面で **◀前頁** または **次頁▶** を選ぶと、次のページ（10以上シーンがある場合）が表示されます。
- イン点はアウト点より後ろには設定できません。アウト点はイン点より前には設定できません。
- イン点とアウト点の間が3秒以内の場合は設定されない場合があります。
- 最後の番組が終了すると、自動的に一時停止します。
- 静止画部分からはシーンを編集できません。
- プレイリストやシーンの数は記録状態によっては最大数より少なくなることがあります。

複製

[◀] で **複製** を選び、

押す

プレイリストが複製されます。

消去

消去したプレイリストは、元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

[◀] で **消去** を選び、

押す

プレイリストから消去されます。

タイトル入力

（最大32文字）

13文字以上を入力した場合は、プレイリストでは12文字目は"…"と表示されます。

内容確認

プレイリストの内容（作成日など）が表示されます。

■ 追加する（最大999シーン）

[▲▼◀▶] で追加する場所を選び、決定 押す

シーンの開始点（イン点）で 決定 押す

シーンの終了点（アウト点）で 決定 押す

[▲▼]で 終了 を選び、決定 押す

選んだシーンの前に新しいシーンを追加します。

[▲▼] で 次へ を選んで [決定] を押す（追加するシーンの数だけ繰り返す。）

■ 移動する

[▲▼◀▶] で移動するシーンを選び、決定 押す

[▲▼◀▶] で移動先のシーンを選び、決定 押す

移動先のシーンの前に選んだシーンを移動します。

（移動するシーンの数だけ繰り返す。）

■ 再編集する

[▲▼◀▶] でシーンを選び、決定 押す

シーンの開始点（イン点）で 決定 押す

シーンの終了点（アウト点）で 決定 押す

[▲▼]で 終了 を選び、決定 押す

再編集したシーンが新しく上書きされます。

[▲▼] で 前へ または 次へ を選んで [決定] を押す（再編集するシーンの数だけ繰り返す。）

■ 消去する

消去したシーンは消え、元に戻すことができません。消去してよいか確認してから行ってください。

[▲▼◀▶] でシーンを選び、決定 押す

[◀] で はい を選び、決定 押す

- リストから選んだシーンが消去されます。
- シーンをすべて消去すると、そのプレイリスト自身も消去されます。

（消去するシーンの数だけ繰り返す。）

[▲▼◀▶] で ひらがな カタカナ 英数 記号 を選び、決定 押す

[▲▼◀▶] で文字を選び、決定 押す

（入力する文字の数だけ繰り返す。）

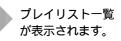
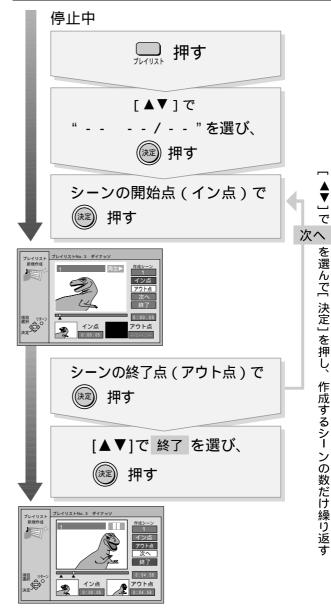
■ 入力した文字を消去するには

1. [▲▼◀▶]で入力した文字を選ぶ
2. [▲▼]で“消去”を選び、[決定] を押す

[▲▼◀▶] で 終了 を選び、決定 押す

プレイリスト一覧が表示されます。

プレイリストを作る

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

録画した番組の中から好みのシーンを集めたリスト（プレイリスト）を作ることができます。作成したシーンがもとの番組と別に記録されるわけではありませんので、ディスク容量はほとんど使いません。
（プレイリスト：最大99、シーン：最大999）

選んだシーンの集まりがプレイリストとなります。

■リスト画面を消すには
［プレイリスト］を押す
■途中で終了するには
［リターン］を押す

お知らせ

- ディスクプロテクト（０ 40ページ）やカートリッジのプロテクト（０ 67ページ）を設定しているとプレイリストの作成ができません。プロテクトを解除してください。
- 最後の番組が終了すると、自動的に一時停止します。
- 静止画部分からはシーンを作成できません。
- プレイリストは記録状態によっては最大数より少なくなる場合があります。

トップウインドウを使って操作する

ディスクの種類に応じて、使える機能を絵表示から選ぶことができます。

RAM DVD-R DVD-V CD VCD

停止中

❶ [トップウインドウ] **押し、**
トップウインドウ画面を表示する

例）DVD-RAM

❷ **[▲▼◀▶] で絵表示を選ぶ**

機能の詳細はそれぞれのページをご覧ください。

絵表示	詳細
ディスク管理	40ページ「ディスクを編集する」
タイマー予約	38ページ「予約の変更や追加、取り消しをする」
初期設定	59ページ「初期設定を変える」
プログラムナビ	26ページ「プログラムナビ再生」 42ページ「番組を編集する」
続き再生 再　生	22ページ「ディスクを再生する」
ぴったり録画	25ページ「ぴったり録画」
プレイリスト新規作成	46ページ「プレイリストを作る」
プレイリスト	44ページ「プレイリストを編集する」
トップメニュー メニュー	23ページ「メニュー画面が表示されたら」
プログラム再生	31ページ「プログラム再生」
ランダム再生	31ページ「ランダム再生」

- ディスクによって選べない項目は絵表示が表示されません。
- 「プロテクトを設定している」など条件によって選べない項目は灰色で表示されます。

❸ (決定) **押す**

項目が決定され、トップウインドウ画面が消えます。さらに選択する必要がある場合は、次の画面が表示されます。

■ **トップウインドウ画面を消すには**

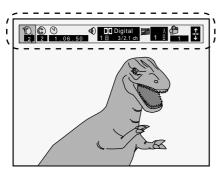
[トップウインドウ]または**[リターン]**を押す。

GUIバーを使って操作する

ジー・ユー・アイ　グラフィカル・ユーザー・インターフェイス
G U I（Graphical User Interface）バーとは

「画面を見ながら操作ができる」ことを意味し、本機の場合はこの画面を「GUI バー」と呼びます。

GUIバーの操作方法

RAM **DVD-R** **DVD-V** **CD** **VCD**

❶ 画面表示 **押す**

押すたびに

例）DVDビデオ

<ディスク情報画面>（0 49ページ）

（本機情報画面のみ）

[◀▶] で左端の表示を選び、

[▲▼] で

メニューを選ぶ

押すたびに

再生設定　映像設定　音声設定

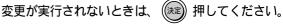
❷ **[◀▶] で**

項目を選ぶ

内容については49～51ページをご覧ください。

❸ **[▲▼] で**

内容を変更する

変更が実行されないときは、(決定) 押してください。

（**数字ボタン**で変更できるものもあります。）

■ GUIバーの画面を消すには

表示が消えるまで**[リターン]**を押す

■ GUIバーの位置を変えるには

① **[◀▶]** で ⇕ を選ぶ

② **[▲▼]** で位置を変える（5段階）

お知らせ

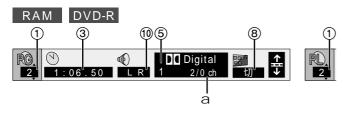
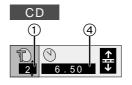
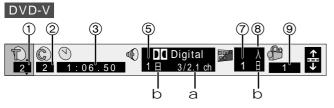
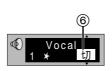
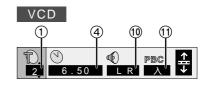
- 表示内容はディスクによって異なります。
- ディスクや再生状態（停止中など）によっては操作できないものがあります。

ディスク情報画面の表示例

RAM **DVD-R**

CD

DVD-V

VCD

絵表示	内　　容	操作
①	**プログラム番号**（PG） **プレイリスト番号**（PL） **タイトル番号**（T）、**トラック番号**（T）	[▲▼] ⇓ [決定]
②	**チャプター番号**	
③	**経過時間** 指定した時間から再生 例）1時間6分37秒から再生 **[1]→[0]→[6]→[3]→[7]→[決定]** を押す	数字ボタン ⇓ [決定]
④	**時間表示** トラックの経過時間 ⇓ トラックの残り時間 ⇓ ディスクの残り時間	[▲▼] 内容変更はできません

絵表示	内　　容	操作
⑤	**音声番号**	[▲▼]
⑥	**カラオケボーカル「入」「切」** デュエットディスクの場合、「V1」または「V2」を選ぶとデュエットできます。	
⑦	**字幕番号**	[▲▼]
⑧	**字幕「切」「入」**	
⑨	**アングル番号**	[▲▼]
⑩	**音声チャンネル**	0 32ページ
⑪	**メニュー再生の「入」「切」表示**	操作はできません

a **音声属性**

LPCM／DDDigital／DTS／MPEG：信号タイプ
k：サンプリング周波数（kHz）
b：ビット数（bit）
ch：チャンネル数
（「チャンネル（DVD用語）」0 76ページ）

b **音声／字幕言語**

日：日本語	**伊**：イタリア語	**露**：ロシア語
英：英語	**西**：スペイン語	**韓**：韓国語
仏：フランス語	**蘭**：オランダ語	**＊**：その他
独：ドイツ語	**中**：中国語	

■ 字幕、音声やアングルについて

- ディスクにそれらが複数収録されていない場合は変更できません。（下記は複数収録されている例です。）

－字幕

－アングル

－音声

- ディスクのメニュー画面でのみ切り換えができるディスクもあります。

GUIバーを使って操作する（つづき）

本機情報画面の表示例

再生設定

絵表示	内　容	お知らせ
①	**A-Bリピート再生** RAM DVD-R DVD-V 好みの2点（A点とB点）を指定し、その2点間を繰り返し再生 再生中［**決定**］を押すたびに切り替わります。 A＊ → AB → ＊＊ A点を指定　B点を指定（再生を開始）　通常の再生	● B点を指定する前に番組、タイトルやトラックが終わったときは、その終点がB点として指定されます。 ● A点とB点の前後では、字幕が表示されないことがあります。 ● プレイリスト再生中は働きません。
②	**リピート再生** 繰り返し再生 再生中［**▲▼**］を押すたびに切り換わります。 (「切」を選ぶと通常の再生になります) RAM DVD-R PG：番組 PL：プレイリスト※1 A：ディスク全体 DVD-V C：チャプター T：タイトル全体 CD VCD T：トラック A：ディスク全体	● PBC付 VCD は停止中（テレビ画面に右のマークが出ているとき）に**数字ボタン**でトラックを選んでから（0 31ページ）左記操作を行ってください。 ● DVDビデオでは、ディスク全体の繰り返し再生は選べません。 ※1 RAM
③	**再生モード**（操作はできません。） - - -　：通常 PGM：プログラム再生（0 31ページ） RND：ランダム再生（0 31ページ）	
④	**マーカー** 再び楽しみたい箇所にマーカーを付け､後でそこから再生できます。 RAM DVD-R（最大999箇所） DVD-V CD VCD（最大5箇所） **■ マーカーを付ける** **1. 再生中[◀▶]で「＊」を選ぶ** RAM DVD-R（11箇所以上マーカーを付ける場合のみ） 1. ［◀▶］で､“ 1-10 ”を選び､ **［▲▼]で“ 11-20 ”を選ぶ** 11−20 **2. ［▶］（カーソルボタン）を押す** **2.［決定］を押す** 例）DVD-RAM 1−10 ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ **3. 再び楽しみたい箇所で［決定］を押す** ● マーカーが記録されます。 1−10 1＊＊＊＊＊＊＊＊＊ **■ マーカーを付けたところから再生するには** [◀▶]でマーカーを選び、[**決定**]を押す **■ マーカーを取り消すには** [◀▶]でマーカーを選び、[**取消し**]を押す	● 本体表示窓に経過時間が表示されないときは、マーカー機能は働きません。 ● DVDビデオ、CDやビデオCDでは、ディスクを取り出すと、マーカーは消去されます。 ● DVD-Rでファイナライズを行うとマーカーは消えます。 ● マーカーを付けた位置によっては、字幕が表示されないことがあります。 ● マーカー番号はディスクの時間経過順に並べ替えられます。追加や取り消しを行うと、付けたときの番号と、呼び出したときの番号が異なることがあります。RAM DVD-R ● プレイリスト再生中（0 27ページ）は働きません。RAM ● ディスクプロテクト（0 40ページ）やカートリッジのプロテクト（0 67ページ）が設定されている場合は、マーカーを付けることはできません。RAM ● モノラル放送／二重放送からステレオ放送に切り換わったときなどにもマーカーが記録されます。RAM

映像設定

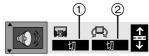
絵表示	内　容	操作
①	**画質モード** （再生時のみ） **N**：通常 **C**：シネマ（映画鑑賞向け） **U1**：ユーザー（好みの画質に調整） 「U1」、「U2」※3 0 下記「画質モード」	[▲▼] U1、U2※3ではさらに ; [▶]（カーソルボタン） ; [▲▼]
②	**MPEG DNR** （画質モードが“ N ”または“ C ”のときのみ） 3D-NR、ブロックNR、モスキートNRを本機が推奨する設定値で同時に働かせます。	[▲▼]
③	**プログレッシブ出力**※2 プログレッシブ再生するディスクの映像に合わせて出力を変更できます。 入（プログレッシブ出力する）（ ）切	[▲▼]

画質モード U1　（④ ⑤ ⑥ ③　U1　+1　+1　+1　入）

画質モード U2　（⑦ ⑧　U2　Auto1　★）

絵表示		内　容	操作
U1（ノイズを抑える）	④	**3D-NR**（0～＋4） 画面全体のノイズを取り除く	[▲▼]
	⑤	**ブロックNR**（0～＋3） 動画モザイク状ノイズを取り除く	
	⑥	**モスキートNR**（0～＋3） 文字の周辺など、周囲とのコントラストがはっきりした部分に見える、もやのようなにじみを補正する	
U2※3（プログレッシブ映像の調節）	⑦	**変換モード** プログレッシブ出力変換方式を素材（0 76ページ）に合わせて選ぶ。 ● Auto1（標準）： フィルム素材に適した変換 ● Auto2： Auto1に加え、30コマ／秒で記録されたプログレッシブ映像にも対応。 ● Video： ビデオ素材に適した変換	[▲▼]
	⑧	**水平位置調整** 映像の水平方向の位置を調整する。 通常のテレビでは調整する必要はありません。テレビの水平位置のずれが目立つ場合のみご使用ください。（この機能を使うと、本機の映像出力を他の機器で録画する場合に、映像がずれて記録されるときがあります。）	再生中、 [決定] ; [◀▶] ; [決定]

※2 「TVタイプ」で「プログレッシブ（525P）対応」を選んだ場合のみ設定できます。（0 61ページ「接続」）
※3「プログレッシブ出力」で「入」を選んだ場合のみ設定できます。

音声設定

絵表示	内　容	操作
①	**ダイアログエンハンサー** DVD-V （ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスク） 爆発音など大きな効果音が収録されたソフトのセリフ部を聞き取りやすくする。	[▲▼]
②	**V.S.S.** RAM　DVD-R　DVD-V （ドルビーデジタルで2ch以上のディスク） フロントスピーカー（L／R）だけでサラウンド効果を楽しむことができます。 サラウンド信号があるディスクの場合、さらにスピーカーの存在しない横方向からもサラウンド信号が出ているように聞こえます。 1（標準）（ ） 2（強）（ ） 切 ^ = -- = J ● ディスクによってはサラウンド効果が出にくいものや、出ないもの（カラオケディスクなど）があります。 ● 音声がひずむ場合、V.S.S. や接続した機器のサラウンド機能を「切」にしてください。 ● V.S.S. が働いているときはフロント（L/R）の音声のみ出力されます。	[▲▼]

プログレッシブ対応テレビでの映像について

プログレッシブ映像の画角（横縦比）は、規格で16：9に規定されています。
DVDビデオの映画ソフトなどの16：9の素材では正しい画角で表示されますが、4：3の素材（0 下記「お知らせ」）では、左右方向に引き伸ばされて表示されます。

■正しい画角で映像を見るためには

- プログレッシブ映像の画角を調節できるテレビの場合、テレビ側の機能を使って画角を調節してください。
- プログレッシブ映像の画角を調節できないテレビの場合、「プログレッシブ出力」を「切」にしてください。

お知らせ

4：3の素材には、このようなものがあります。
- 一般のテレビ放送（一部のワイド放送を除く）や、それらを録画したディスクの映像。
- ジャケットなどに画面の横縦比が4：3と明示されているDVDビデオの映像。
- ビデオCDの映像。

システムアップして楽しむ

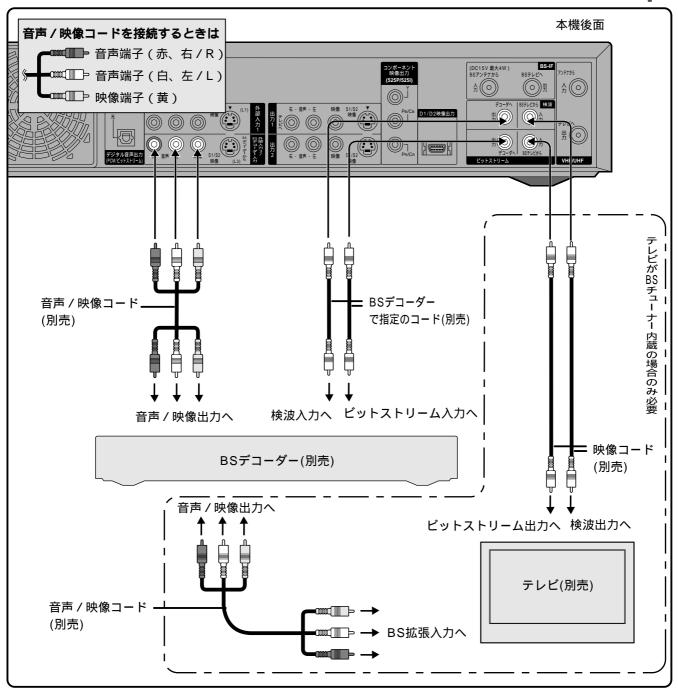
くわしくは各ページをご参照ください。「 」内は機器に合わせて変更が必要な初期設定の項目です。

	こんなときは	こんな方法があります	ページ	接続の他に必要なこと	ページ
衛星放送などを楽しむ	**WOWOWを楽しむ**	**BSデコーダー**を接続する	53 A	**「外部入力3の端子設定」を「BSデコーダー」に設定してください。**	61「接続」
				必要な設定を接続した機器で行ってください。	—
	BSデジタル放送を楽しむ	**BSデジタルチューナー**や**BSデジタルチューナー内蔵テレビ**を接続する	54 B	外部入力端子3（L3）に機器を接続した場合は**「外部入力3の端子設定」を「ライン」に設定してください。**	61「接続」
	CSデジタル放送を楽しむ	**CSデジタルチューナー**を接続する	55 C	必要な設定を接続した機器で行ってください。	—
	CATV放送を楽しむ	**ホームターミナル**を接続する	56 D		
より迫力ある音声を楽しむ	**ドルビーデジタルやDTSの5.1CHサラウンドサウンドを楽しむ**	**アンプ（ドルビーデジタルやDTSのデコーダー搭載）**と接続する	57 E	● **「PCMダウンサンプリング変換」、「Dolby Digital」と「DTS」を接続する機器に合わせて設定してください。**	61「音声」
				スピーカーの設定を接続した機器で行ってください。	—
	ステレオサウンドやドルビープロロジックを楽しむ **MDやカセットテープに録音する**	**アナログアンプ**や**ミニコンポ**と接続する	57 F	● **「PCMダウンサンプリング変換」を「切」に設定してください。**	61「音声」
		デジタルアンプや**ミニコンポ**と接続する	57 E	● **「PCMダウンサンプリング変換」を接続する機器に合わせて設定してください。** ● **「Dolby Digital」を「PCM」にしてください。** ● **「DTS」を「切」にしてください。**	61「音声」
他の機器の映像を楽しむ	**ビデオテープなどを楽しむ**	ビデオデッキなどを**後面の外部入力1（L1）に接続する**	58 G	外部入力端子3（L3）に機器を接続した場合は**「外部入力3の端子設定」を「ライン」に設定してください。**	61「接続」
	普段接続していないビデオカメラなどを楽しむ	ビデオカメラなどを**前面の外部入力2（L2）に接続する**	58 H		

お知らせ

- 機器との接続は一例です。
- 別売品の品番については68ページをご参照ください。
- 接続の前に、接続する機器と本機の電源を切り、それぞれの機器の説明書もご参照ください。

衛星放送などを楽しむ

A BSデコーダーに接続する

お願い

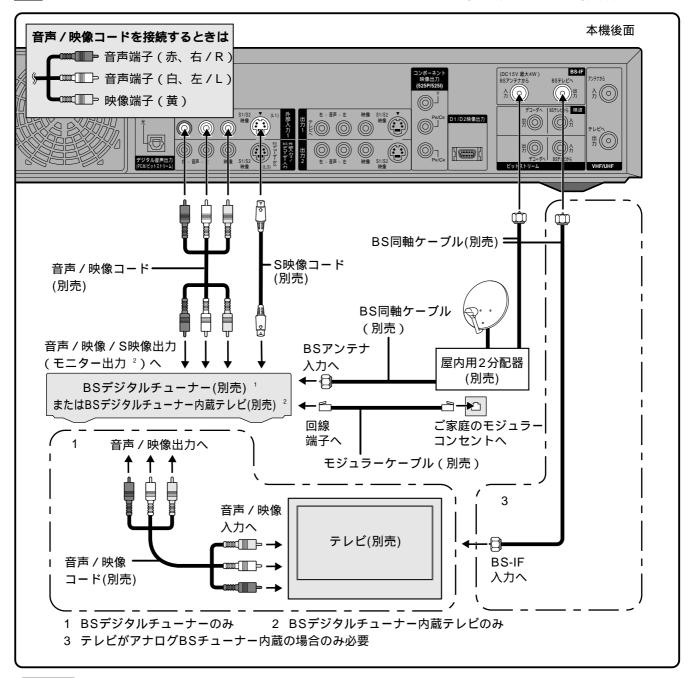
- BSチューナー内蔵テレビでBS放送をきれいに受信できないときは、**「BSアンテナ設定」**の**「BS電源」**を正しく設定してください。（0 16ページ「BSアンテナを設定する」）
- BSアンテナの設置については、販売店にご相談ください。

お知らせ

- WOWOWを見るには、株式会社WOWOWとの受信契約が必要です。
- 複数のBS放送を見るには放送局ごとに受信契約が必要です。

衛星放送などを楽しむ（つづき）

B BSデジタルチューナーやBSデジタルチューナー内蔵テレビに接続する

※1 BSデジタルチューナーのみ　※2 BSデジタルチューナー内蔵テレビのみ
※3 テレビがアナログBSチューナー内蔵の場合のみ必要

お願い

- BSデジタルチューナーの Ir システムで、EPG予約機能を使用し、すでに開始時刻がすぎている番組を録画する場合、あらかじめ本機の電源を入れておくことをおすすめします。
- BSデジタルチューナーを接続したときには、本体前面の［EXT LINK］を押すと、BSデジタルチューナーと連動して本機で予約録画ができます。（0 33ページ）
- BSアンテナの設置については、販売店にご相談ください。

お知らせ

- BSデジタル放送を見るには、放送会社との受信契約が必要です。

■BSデジタル放送を見るとき

有料番組などを視聴するときは、必ずBSデジタルチューナー側で必要な設定を行ってください。
（録画できない番組や、録画するために追加料金の必要な番組などもあります）

■BSデジタルチューナー内蔵テレビに接続し、ディスクを再生するとき

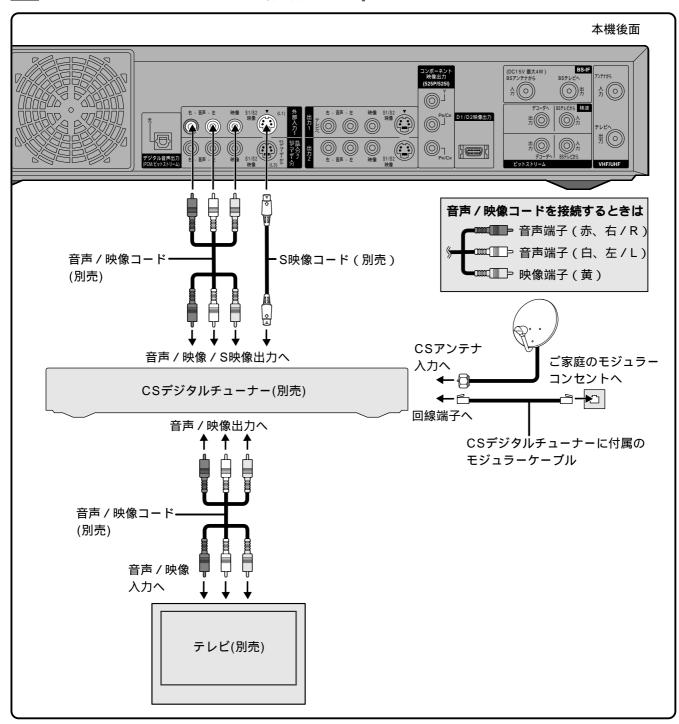
テレビのモニター出力が接続されている外部入力（上記の場合L1）以外に、本機の入力切換で切り換えてください。
［モニター出力を接続した入力が選ばれている場合、音声にハウリング音（ピーなどの音）が入ることがあります。］
テレビに付属の説明書もご参照ください。

C CSデジタルチューナーに接続する

本機後面

音声／映像コード (別売)
S映像コード（別売）
音声／映像／S映像出力へ
CSデジタルチューナー(別売)
音声／映像出力へ
音声／映像コード (別売)
音声／映像入力へ
テレビ(別売)

音声／映像コードを接続するときは
音声端子（赤、右／R）
音声端子（白、左／L）
映像端子（黄）

CSアンテナ入力へ
ご家庭のモジュラーコンセントへ
回線端子へ
CSデジタルチューナーに付属のモジュラーケーブル

お願い

- CSアンテナの設置については、販売店にご相談ください。

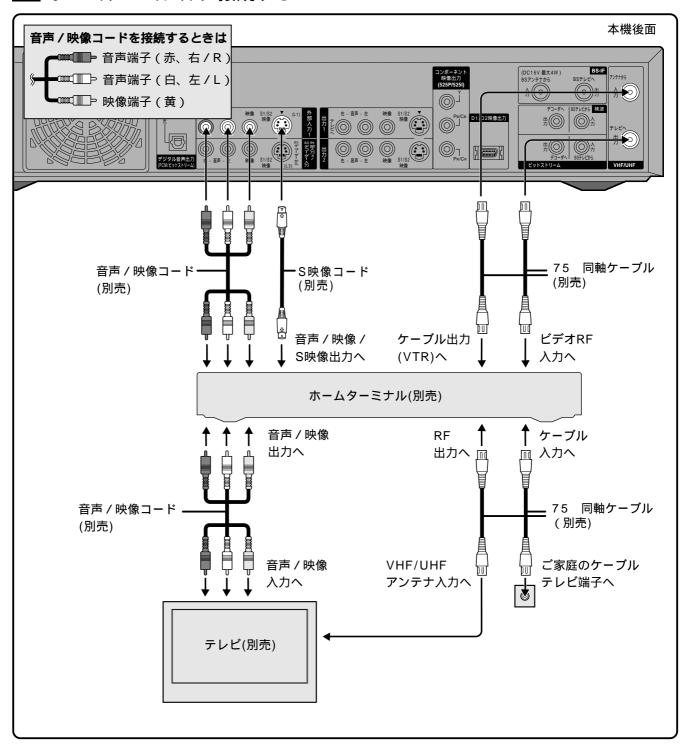
お知らせ

- CSチューナーを接続したときには、本体前面の［EXT LINK］を押すと、CSチューナーと連動して本機で予約録画ができます。(0 33ページ)
- CSデジタル放送を見るには、放送会社との受信契約が必要です。

■デジタルCS放送を見るとき

有料番組などを視聴するときは、必ずCSデジタルチューナー側で必要な設定を行ってください。
（録画できない番組や、録画するために追加料金の必要な番組などもあります）

衛星放送などを楽しむ（つづき）

D ホームターミナルに接続する

お願い

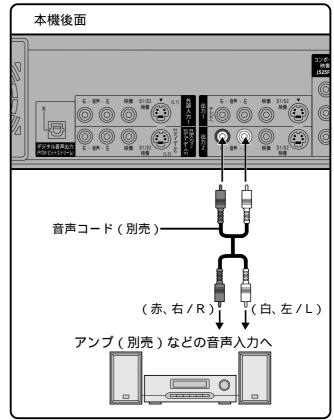
- 有料番組を本機で受信してもコピーガードやスクランブルの影響できれいに映りません。
- ホームターミナルについては、CATV会社にご相談ください。

お知らせ

CATV放送を見るには、CATV会社との受信契約が必要です。

より迫力ある音声を楽しむ

E 光デジタル入力に接続する

F 音声入力に接続する

お願い

以下の場合、「PCMダウンサンプリング変換」で「入」を選んでください。
- 接続する機器がサンプリング周波数 96 kHzに対応していない
- 著作権保護のかかったディスクを再生する

お知らせ

DVDに対応していないDTSデコーダーは使用できません。

■デジタル録音

光デジタルケーブルで録音機器と接続すると、デジタル信号でMDなどに録音できます。

お知らせ

- DVDの場合、
  ①ディスクがデジタル録音を禁止していない
  ②録音側の機器がサンプリング周波数48 kHzに対応している
  ことが必要です。
  「デジタル出力」を以下のように設定してください。
  （0 61ページ「音声」）
  ー“PCMダウンサンプリング変換”：“入”
  ー“Dolby Digital”：“PCM”
  ー“DTS”：“切”
- DTS信号は録音できません。

■アナログ録音

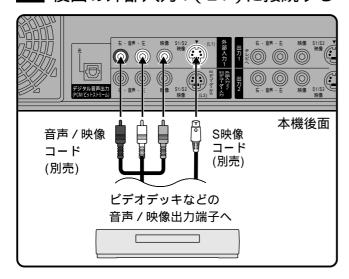
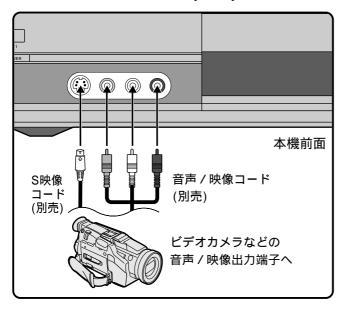
音声コードで録音機器と接続すると、アナログ信号に変換された音声をカセットテープやMDに録音できます。
なお、デジタル録音のような制約はありません。

システムアップして楽しむ（つづき）

他の機器の映像を楽しむ

音声／映像コードを接続するときは

音声端子（赤、右／R）
音声端子（白、左／L）
映像端子（黄）

G 後面の外部入力1（L1）に接続する

H 前面の外部入力2（L2）に接続する

お願い

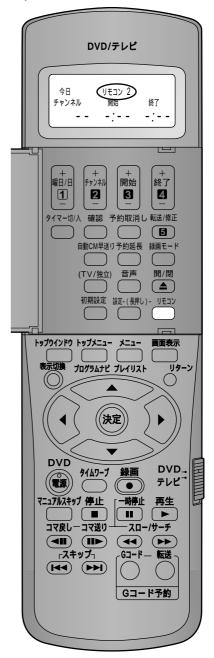
接続した機器の音声出力端子がモノラルの場合
- 後面の外部入力に接続するときは
  ステレオ－モノラル音声コード（別売）を使ってください。
- 前面の外部入力2（L2）に接続するときは
  本機のL／MONO端子に接続してください。

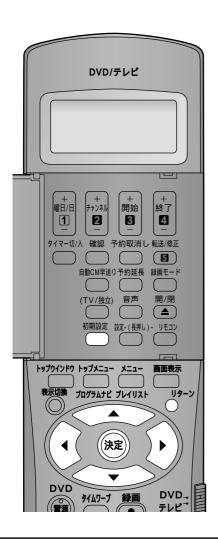
リモコンモードを変更する

本機を含め、当社製のＤＶＤレコーダー／プレーヤーなどはほとんどが同じ方式のリモコンを使用しているため、同じ場所で使うと、お互いのリモコンの影響で正しく操作できません。リモコンモードを変更しておくと、リモコンどうしの干渉を防ぐことができます。
（通常は、変更する必要はありません。）

1 初期設定「設置」の「リモコンモード」を変更する（０ 60ページ「設置」）

2 リモコン扉内の
(長押し)-リモコン **約2秒以上押す**

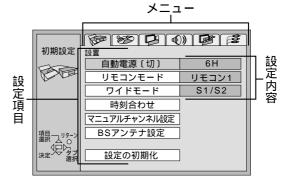
押すたびに、リモコンモードが変わります。
手順❶で設定したリモコンモードに合わせてください。

初期設定を変える

次ページからの一覧表をご覧になり、必要であれば、右記操作で設定を変更してください。
設定内容は、電源を切っても保持されます。

設定方法

停止中

❶ リモコン扉内の 初期設定 **押す**

❷ **[◀▶] で**
メニューを選ぶ

❸ **[▲▼] で**
設定項目を選び、 決定 押す

設定内容画面が表示されます。（0 60ページ）

❹ **[▲▼] で**
設定内容を選び、 決定 押す

操作方法が異なる場合もあります。その場合、画面の指示や本書の手順に従ってください。

■ ひとつ前の画面に戻るには

[リターン]を押す。

■ 設定を終了するには

[初期設定]を押す

言語番号一覧表

言語	番号
アイスランド	：7383
アイマラ	：6588
アイルランド	：7165
アゼルバイジャン	：6590
アッサム	：6583
アファル	：6565
アフリカーンス	：6570
アブハジア	：6566
アムハラ	：6577
アラビア	：6582
アルバニア	：8381
アルメニア	：7289
イタリア	：7384
イディッシュ	：7473
インターリングア	：7365
インドネシア	：7378
ウェールズ	：6789
ウォロフ	：8779
ヴォラピュック	：8679
ウクライナ	：8575
ウズベク	：8590
ウルドゥー	：8582
英語	：6978
エストニア	：6984
エスペラント	：6979
オーリヤ	：7982
オランダ	：7876
カザフ	：7575
カシミール	：7583
カタロニア	：6765
ガリチア	：7176
韓国（朝鮮）語	：7579
カンナダ	：7578
カンボジア	：7577
キルギス	：7589
ギリシャ	：6976
クルド	：7585
クロアチア	：7282
グアラニー	：7178
グジャラト	：7185
グリーンランド	：7576
グルジア	：7565
ケチュア	：8185
ゲール（スコットランド）	：7168
コーサ	：8872
コルシカ	：6779
サモア	：8377
サンスクリット	：8365
ショナ	：8378
シンド	：8368
シンハラ	：8373
ジャワ	：7487
スウェーデン	：8386
スロバキア	：8375
スロベニア	：8376
スワヒリ	：8387
スンダ	：8385
スペイン	：6983
ズールー	：9085
セルビア	：8382
セルボクロアチア	：8372
ソマリ	：8379
タイ	：8472
タタール	：8484
タミル	：8465
タガログ	：8476
タジク	：8471
チェコ	：6783
中国語	：9072
チベット	：6679
ティグリニア	：8473
テルグ	：8469
デンマーク	：6865
トウイ	：8487
トルクメン	：8475
トルコ	：8482
トンガ	：8479
ドイツ	：6869
ナウル	：7865
日本語	：7465
ネパール	：7869
ノルウェー	：7879
ハウサ	：7265
ハンガリー	：7285
バシキール	：6665
バスク	：6985
パシュト	：8083
パンジャブ	：8065
ヒンディー	：7273
ビハール	：6672
ビルマ	：7789
フィジー	：7074
フィンランド	：7073
フェロー	：7079
フランス	：7082
フリジア	：7089
ブータン	：6890
ブルガリア	：6671
ブルターニュ	：6682
ヘブライ	：7387
ベトナム	：8673
ベロルシア（白ロシア）	：6669
ベンガル（バングラ）	：6678
ペルシャ	：7065
ポーランド	：8076
ポルトガル	：8084
マオリ	：7773
マケドニア	：7775
マライ（マレー）	：7783
マラッタ	：7782
マラヤーラム	：7776
マルタ	：7784
マダガスカル	：7771
モルダビア	：7779
モンゴル	：7778
ヨルバ	：8979
ラオ	：7679
ラテン	：7665
ラトビア（レット）	：7686
リトアニア	：7684
リンガラ	：7678
ルーマニア	：8279
レトロマンス	：8277
ロシア	：8285

初期設定を変える（つづき）

初期設定一覧表

● 6H のようにアミのかかった設定内容は、お買い上げ時の設定です。（設定方法 0 59ページ）

メニュー	設定項目	設定内容
設置	**自動電源〔切〕** 操作しないときに節電のため、電源を自動的に切る時間を設定します。	● 2H　● 6H　● 切
	リモコンモード （0 58ページ「リモコンモードを変更する」）	● リモコン1　● リモコン2　● リモコン3
	ワイドモード テレビのS映像入力端子に合わせて出力を設定します。	●S1　● S1／S2　● 切
	時刻合わせ（0 62ページ）	●（年／月／日／時／分）　● 自動時刻チャンネル
	マニュアルチャンネル設定 （「マニュアルチャンネル設定」 0 62ページ） （「チャンネルの微調整」 0 63ページ）	● Po　● CH　● 表示 ● ガイド　● 微調整
	BSアンテナ設定（「BSアンテナを設定する」 0 16ページ）	● BS電源　● ウェザーポジション ● BSチャンネル　● BSシステム
	設定の初期化 初期設定をお買い上げ時の設定に戻します。（時刻、チャンネル設定、BSアンテナ、視聴制限の4項目以外）	● する　● しない
ディスク	**音声言語** DVD再生時の音声が選べます。	● 日本語　● 英語 ● オリジナル：ディスクの最優先言語で再生 ● その他＊＊＊＊※
	字幕言語 DVD再生時の言語（字幕）が選べます。	● オート：“ 音声言語 ” で選んだ言語で再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示 ● 日本語　● 英語　● その他＊＊＊＊※
	メニュー言語 メニューなど、テレビ画面に表示される言語が選べます。	● 日本語　● 英語　● その他＊＊＊＊※
	視聴制限 お子さまなどに見せたくないDVDの視聴が制限できます。暗証番号を入力しない限り設定の変更や再生はできません。 ●制限するには暗証番号の入力が必要です（「視聴制限を設定する」 0 63ページ）	● レベル8　：すべてのディスクが視聴可 ●レベル7～1：制限レベルの記録されているディスク（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可 ●レベル0　：すべてのディスクが視聴不可 ● ロック解除　● 暗証番号変更 ● レベル変更　● 一時解除
映像	**3次元Y／C**	● 入　：受信した映像信号を正確にY/C分離して録画 ● 切　：動きの早い映像を録画すると、残像現象を軽減
	ハイブリッドVBR	● アドバンス：映像に合わせて、録画時の解像度を自動で切り換え、MPEGブロックノイズの発生を軽減 ● ノーマル：VBR記録時に解像度を固定し、素材の解像度を落とさず録画
	スチルモード 静止画像の表示方法が選べます。	● オート ● フィールド：粗めの静止画像を表示。“ オート ” 時にブレが生じるときや、動きのある映像で選びます。 ● フレーム：画質のよい静止画像を表示。“ オート ” 時に細かい絵柄などがはっきり見えないときに選びます。
	シームレス再生 編集したプレイリストの再生状態が選べます。	●入　：シーンのつなぎ目をなめらかに再生 つなぎ目の位置がずれる場合があります。 ● 切　：シーンのつなぎ目を精度よく再生 つなぎ目で画像が一瞬止まる場合があります。

※：数字ボタンで言語番号（0 59ページ）を入力
選んだ言語がディスクに記録されていない場合や、言語があらかじめディスク内で決められている場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。

メニュー	設定項目	設定内容
音声	**早送り時の音声** 早送り（0 30ページ）時に、音声が聞こえるようにするか、しないかが選べます。	● 入　● 切
	音声のダイナミックレンジ圧縮 （ドルビーデジタルのみ） 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	● 入　● 切
	DVD-R 二重放送音声記録 DVD-Rに記録する二重放送音声の選択ができます。	● 主音声　● 副音声
	デジタル出力 **PCM ダウンサンプリング変換** サンプリング周波数 96 kHzで収録された音声を48 kHz/16 bitに変換する（入）かしない（切）かを選べます。	● 入　：96kHzに対応していない機器と接続 ● 切　：96kHzに対応した機器と接続 ただし、ディスクに著作権保護が記録されている場合は、音声が出力されません。“入”を選んでください。
	デジタル出力 **Dolby Digital** ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、“PCM（2CH）”で出力するかを設定します。	● Bitstream ：ドルビーデジタルデコーダーを搭載している機器に接続 ● PCM：ドルビーデジタルデコーダーを搭載していない機器に接続 ドルビーデジタルやDTSのデコーダーを搭載しない機器に接続する場合、必ず「Dolby Digital」を「PCM」に、「DTS」を「切」に設定してください。正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあるほか、MDなどに正しく録音できません。
	デジタル出力 **DTS** DTSの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、出力しないかを設定します。	● Bitstream：DTSデコーダーを搭載している機器に接続 ● 切 ：DTSデコーダーを搭載していない機器に接続
画面表示	**オンスクリーン表示〔オート〕** 操作時の表示をテレビ画面に自動で表示するか、しないか選べます。	● 入　● 切
	ブルーバック チャンネル受信の信号が弱いときに画面背景を表示しないよう、「切」に設定できます。	● 入　● 切
	FLディマー 本体表示窓の明るさを調節します。	● 常時 明　● 常時 暗 ● DVD／VCD再生 暗：映像ソフト再生中のみ暗くなる ● オート：映像ソフトの再生中は暗くなり、電源「切」時や予約録画の待機中は全消灯します。（時刻表示を消灯しているときの消費電力は約0.9 Wになります。ボタンを押すと一時的に明るくなります。）
接続	**接続するTV** 接続したテレビ画面の横縦比に合わせて設定します。	● 4：3　● 16：9
	TVタイプ 接続したテレビがプログレッシブ映像に対応している場合に設定します。	● インターレース（525I） ● プログレッシブ（525P）対応
	TVモード（4：3）設定 **DVD-Video** 16：9の映像での4：3テレビへの映り方を選べます。	● パン＆スキャン ：左右の切れた映像（パン＆スキャン）で再生（ディスクで「レターボックス再生」が指定されている場合は働きません。） ● レターボックス：上下に帯のある映像（レターボックス）で再生
	TVモード（4：3）設定 **DVD-RAM** 16：9の映像での4：3テレビへの映り方を選べます。	● スルー：録画された映像の横縦比で再生。 ● パン＆スキャン：パン＆スキャンで再生 ● レターボックス ：レターボックスで再生
	外部入力3の端子設定 後面の外部入力3（L3）に接続する機器に合わせて設定します。	● ライン：BSデコーダー以外と接続 ● BSデコーダー ：BSデコーダーと接続

初期設定を変える（つづき）

時刻合わせ

本機はNHK教育テレビの時報（毎日12時、19時）を利用し自動的に時刻を合わせており、2分以内の誤差を自動修正します。
誤差が2分以上ある場合、下記の方法で正しい時刻に設定してください。

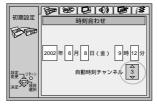
❶ [▲▼] で「設置」の「時刻合わせ」を選び、

(決定) 押す（０ 59、60ページ）

❷ [◀▶] で“年”、“月”、“日”、“時”、“分”を選び、[▲▼] で日付や時刻を合わせる

- “年”の設定は西暦1988～2087年までです。
- “時”は24時間表示です。

❸ [◀▶] で“自動時刻チャンネル”を選び、[▲▼] で「NHK教育テレビ」に合わせる

- 表示チャンネル（０ 76ページ）で合わせてください。
- **“自動”にすると、本機が自動的にNHK教育テレビをさがし出します。**
ただし、地域により、さがし出すまでに数週間かかる場合もあります。NHK教育テレビに合わせておくことをおすすめします。

❹ (決定) 押す

“時刻合わせ”の画面が消え、時計が動き始めます。

■自動時刻合わせは、次のようなときは働きません。

- 「自動時刻チャンネル」を“ーー”にしているとき
  (自動時刻合わせ機能が解除されます。)
- 時報が放送される時刻に本機の電源が入っているとき
- 時報のバックに音楽が流れているとき
- 「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき
- 電源コードを抜いたときや停電したとき

お願い

12時、19時の時報以外に、番組の中で時報が放送されると、本機はそれを12時または19時と誤って検出し、正しい時刻に設定されません。時計の誤差が2分以上あるときは、正しい時刻に合わせ直してください。

マニュアルチャンネル設定

以下のような場合に設定してください。

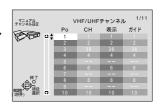
- 映るはずのチャンネル（０ 76ページ）がとばされているとき
- 「チャンネルを合わせる」(０ 18ページ) で正しくチャンネルが受信できなかったとき
- 映りの悪いチャンネルを削除したいとき
- ガイドチャンネルが設定されていない（Gコード予約ができない）とき
- 選局の順番を入れ換えたいとき

❶ [▲▼] で「設置」の「マニュアルチャンネル設定」を選び、(決定) 押す（０ 59、60ページ）

❷ [◀▶] で“Po”を選び、[▲▼] でチャンネルポジションを選ぶ

- [▼] を押すごとに、下記のように変わります。（[▲] を押すと逆向きに変わります。）

VHF/UHFチャンネル(Po): 1 → 2 …→ 20
↓
BSチャンネル(CH): BS1 → BS3 …→ BS15
↓
CATVチャンネル(CH): C13 → C14 …→ C63
↓
外部入力チャンネル(入力): L1→ L2
↓
拡張チャンネル(Po): o1 → o2 …→ o7

例）
VHF／UHFチャンネルを合わせる

- 削除する場合は **[取消し]** を押してください。(表示が“ーー”になります。)

- 設定や変更をする場合は手順❸に進みます。

❸ [◀▶] で“CH”を選び、[▲▼] で受信チャンネルを合わせる

[▲] または [▼] を押し続けると10ずつ変わります。

4 [◀▶] で“表示”を選び、
[▲▼] で表示チャンネルを合わせる

- 本体表示窓やテレビ画面に表示させたい数字に合わせてください。
- [▲] または [▼] を押し続けると10ずつ変わります。

5 [◀▶] で“ガイド”を選び、
[▲▼] でガイドチャンネルを合わせる

- 「市外局番チャンネル一覧表」（0 64ページ）「BS放送ガイドチャンネル」（0 下記）を見ながら合わせてください。
- [▲] または [▼] を押し続けると10ずつ変わります。

■BS放送のガイドチャンネルについて

CATVによっては、BS放送をVHF/UHFチャンネルに置き換えて放送しているところがあります。Gコード予約するためには各放送局のガイドチャンネルを以下の様に合わせてください。

放送局名	ガイドチャンネル
BS 1	71
BS 3	72
BS 5　WOWOW	73
BS 7　NHK衛星第一	74
BS 9　ハイビジョン放送※	75
BS 11　NHK衛星第二	76
BS 13	77
BS 15	78

※本機ではハイビジョン放送（BS9）を見ることはできません。

- 手順❷〜❺を繰り返すと別のチャンネルの設定、変更や取り消しができます。

6 リターン 押す

チャンネルの微調整

ノイズがあるときや、色が付いていないときなどに調整します。

1 [▲▼] で「設置」の「マニュアルチャンネル設定」を選び、 決定 押す（0 59、60ページ）

2 [◀▶] で“Po”を選び、
[▲▼] で調整したいチャンネルポジションを選ぶ

3 3秒以上 決定 押す

4 [◀▶] で“入”を選ぶ

5 [◀▶] で調整する

[▶]：色が付いていないとき
[◀]：しま模様が出るとき

6 リターン 押す

お知らせ

- 「BSチャンネル」、「拡張チャンネル」、「外部入力チャンネル」は微調整できません。
- 電波の受信状態によっては、調整しきれない場合があります。

視聴制限を設定する

1 [▲▼◀▶]で「ディスク」の「視聴制限」を選び、 決定 押す（0 59、60ページ）

2 [▲▼]で“7”〜“0”を選び 決定 押す

3 数字ボタンで4ケタの数字（暗証番号）を入力する

リモコンの **[取消し]** を押すと、取り消せます。

暗証番号は忘れないでください。

4 決定 押す

5 決定 押す

（暗証番号が確定し、ロックがかかります。）

視聴制限を越えるDVDを再生すると、テレビ画面にメッセージが出ます。画面の指示に従ってください。

市外局番チャンネル一覧表

地域	都市名	市外局番	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル																				
			1				2				3				4				5			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	テレビ北海道	17	17	**17**	札幌テレビ	5	5	**5**
	旭川	0166					NHK教育	2	2	**90**					テレビ北海道	33	33	**17**				
	北見	0157					NHK教育	2	2	**90**												
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	**35**									NHK総合	4	4	**80**				
	釧路/室蘭	0154/0143					NHK教育	2	2	**90**					テレビ北海道	29	29	**17**				
	函館	0138	テレビ北海道	21	21	**17**	北海道文化	27	27	**27**	北海道テレビ	35	35	**35**	NHK総合	4	4	**80**				
東北	青森	0177	青森放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					NHK教育	5	5	**90**
	八戸	0178													青森朝日	31	31	**34**				
	盛岡	019	東北放送	1	1	**1**	めんこい	33	33	**33**	テレビ岩手	35	35	**35**	NHK総合	4	4	**80**	岩手朝日	31	31	**20**
	仙台	022	東北放送	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					NHK教育	5	5	**90**
	秋田	018					NHK教育	2	2	**90**									秋田朝日	31	31	**31**
	大館	0186	青森放送	1	1	**1**									NHK総合	4	4	**80**	秋田朝日	59	59	**31**
	山形	023													NHK教育	4	4	**90**	山形さくらんぼ	30	30	**30**
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	**10**					NHK総合	3	3	**80**					山形さくらんぼ	24	24	**30**
	福島	024	東北放送	1	1	**1**	NHK教育	2	2	**90**					テレビユー福島	31	31	**31**				
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	**80**					NHK教育	3	3	**90**	テレビユー福島	47	47	**31**				
	いわき	0246					テレビユー福島	32	32	**31**					NHK総合	4	4	**80**				
関東	水戸	029	NHK総合	44	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	46	3	**90**	日本テレビ	42	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	宇都宮	028	NHK総合	29	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	27	3	**90**	日本テレビ	25	4	**4**	とちぎテレビ	31	31	**23**
	前橋	027	NHK総合	52	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	50	3	**90**	日本テレビ	54	4	**4**	群馬テレビ	48	48	**48**
	さいたま	048	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	千葉	043	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	東京	03	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
	横浜	045	NHK総合	1	1	**80**	東京メトロポリタン	14	14	**14**	NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	放送大学	16	16	**16**
甲信越・北陸	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	**21**	テレビ新潟	29	29	**29**	新潟放送	5	5	**5**
	富山	0764	北日本放送	1	1	**1**	北陸放送	6	6	**6**	NHK総合	3	3	**80**	石川テレビ	37	37	**37**				
	金沢	076	北日本放送	1	1	**1**					富山テレビ	34	34	**34**	NHK総合	4	4	**80**				
	福井	0776									NHK教育	3	3	**90**								
	甲府	055	NHK総合	1	1	**80**					NHK教育	3	3	**90**	日本テレビ	4	4	**4**	山梨放送	5	5	**5**
	長野	026					NHK総合	2	2	**80**					長野朝日	20	20	**20**				
	飯田	0265	長野朝日	44	44	**20**					NHK教育	3	3	**90**	NHK総合	4	4	**80**				
中部	岐阜	058	東海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	39	3	**80**					中部日本放送	5	5	**5**
	静岡	054					NHK教育	2	2	**90**					静岡第一	31	31	**31**				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	**1**	静岡第一	30	30	**31**					NHK総合	4	4	**80**	中部日本放送	5	5	**5**
	名古屋	052	東海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**					中部日本放送	5	5	**5**
	津	059	東海テレビ	1	1	**1**	テレビ愛知	25	25	**25**	NHK総合	31	3	**80**	毎日テレビ	4	4	**4**	中部日本放送	5	5	**5**
関西	大津	077					NHK総合	28	28	**80**					毎日テレビ	36	4	**4**				
	京都	075					NHK総合	32	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**				
	大阪	06					NHK総合	2	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**				
	神戸	078					NHK総合	28	2	**80**	サンテレビ	36	36	**36**	毎日テレビ	18	4	**4**	テレビ大阪	19	19	**19**
	奈良	0742					NHK総合	2	2	**80**	テレビ大阪	19	19	**19**	毎日テレビ	4	4	**4**	NHK奈良	51	51	**ー**
	和歌山	073					NHK総合	32	2	**80**					毎日テレビ	42	4	**4**	テレビ和歌山	30	30	**30**
中国	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	NHK教育	4	4	**90**				
	松江	0852	日本海テレビ	30	30	**1**																
	浜田	0855					NHK総合	2	2	**80**	日本海テレビ	54	54	**1**					山陰放送	5	5	**10**
	岡山	086	岡山放送	35	35	**35**	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK教育	3	3	**90**					NHK総合	5	5	**80**
	広島	082	テレビ新広島	31	31	**31**					NHK総合	3	3	**80**	中国放送	4	4	**4**				
	福山	0849	テレビ新広島	54	54	**31**					NHK教育	3	3	**90**					NHK総合	5	5	**80**
	山口	083	NHK教育	1	1	**90**	九州朝日	2	2	**1**	テレビQ	23	23	**19**	山口朝日	28	28	**28**	大分放送	5	5	**5**
四国	徳島	088	四国放送	1	1	**1**	テレビ大阪	19	19	**19**	NHK総合	3	3	**80**	毎日テレビ	4	4	**4**	テレビ和歌山	55	55	**30**
	高松	087	テレビせとうち	19	19	**23**					NHK教育	39	39	**90**	毎日テレビ	4	4	**4**	NHK総合	37	37	**80**
	松山※	089	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK教育	2	2	**90**	広島テレビ	12	12	**12**	広島ホーム	35	35	**35**	テレビ新広島	31	31	**31**
	新居浜※	0897	テレビせとうち	23	23	**23**	NHK総合	2	2	**80**	広島テレビ	12	12	**12**	NHK教育	4	4	**90**	テレビ新広島	31	31	**31**
	高知	0888													NHK総合	4	4	**80**				
九州・沖縄	福岡	092	九州朝日	1	1	**1**	サガテレビ	36	36	**36**	NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	テレビQ	19	19	**19**
	北九州	093					九州朝日	2	2	**1**	福岡放送	35	35	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	テレビQ	23	23	**19**
	佐賀	0952	九州朝日	57	57	**1**	NHK教育	40	40	**90**	福岡放送	52	52	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	テレビQ	14	14	**19**
	長崎	095	NHK教育	1	1	**90**	九州朝日	57	57	**1**	NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	長崎放送	5	5	**5**
	熊本	096	九州朝日	1	1	**1**	NHK教育	2	2	**90**	熊本朝日	16	16	**16**	熊本県民	22	22	**22**	長崎放送	5	5	**5**
	大分	097	九州朝日	1	1	**1**					NHK総合	3	3	**80**	RKB毎日	4	4	**4**	大分放送	5	5	**5**
	宮崎	0985	南日本放送	1	1	**1**					テレビ宮崎	35	35	**35**								
	延岡	0982					NHK教育	2	2	**90**					NHK総合	4	4	**80**				
	鹿児島	099	南日本放送	1	1	**1**	テレビ熊本	34	34	**34**	NHK総合	3	3	**80**	テレビ宮崎	35	35	**35**	NHK教育	5	5	**90**
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	**30**	テレビ熊本	34	34	**34**					鹿児島放送	23	23	**32**				
	那覇	098	琉球朝日	28	28	**28**	NHK総合	2	2	**80**												

(※)『松山』『新居浜』では、チャンネルポジション**13**に「愛媛朝日」が設定されます。

新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル

6				7				8				9				10				11				12			
放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
								北海道文化	27	27	**27**					北海道テレビ	35	35	**35**					NHK教育	12	12	**90**
				札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	37	37	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	39	39	**35**	北海道放送	11	11	**1**				
				札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	59	59	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	61	61	**35**	北海道放送	53	53	**1**				
北海道放送	6	6	**1**					北海道文化	32	32	**27**					札幌テレビ	10	10	**5**					NHK教育	12	12	**90**
				札幌テレビ	7	7	**5**	北海道文化	41	41	**27**	NHK総合	9	9	**80**	北海道テレビ	39	39	**35**	北海道放送	11	11	**1**				
北海道放送	6	6	**1**													NHK教育	10	10	**90**					札幌テレビ	12	12	**5**
								北海道文化	27	27	**27**					青森朝日	34	34	**34**	北海道テレビ	35	35	**35**	青森テレビ	38	38	**38**
				NHK教育	7	7	**90**					NHK総合	9	9	**80**					青森放送	11	11	**1**	青森テレビ	33	33	**38**
岩手放送	6	6	**6**	宮城テレビ	34	34	**34**	NHK教育	8	8	**90**					東日本放送	32	32	**32**					仙台放送	12	12	**12**
				東日本放送	32	32	**32**					宮城テレビ	34	34	**34**									仙台放送	12	12	**12**
												NHK総合	9	9	**80**					秋田放送	11	11	**11**	秋田テレビ	37	37	**37**
秋田放送	6	6	**11**					NHK教育	8	8	**90**													秋田テレビ	57	57	**37**
テレビュー山形	36	36	**36**					NHK総合	8	8	**80**					山形放送	10	10	**10**					山形テレビ	38	38	**38**
NHK教育	6	6	**90**					テレビュー山形	22	22	**36**													山形テレビ	39	39	**38**
福島中央	33	33	**33**	東日本放送	32	32	**32**	宮城テレビ	34	34	**34**	NHK総合	9	9	**80**	福島放送	35	35	**35**	福島テレビ	11	11	**11**	仙台放送	12	12	**12**
福島テレビ	6	6	**11**	東日本放送	32	32	**32**	福島中央	37	37	**33**	宮城テレビ	34	34	**34**	福島放送	41	41	**35**					仙台放送	12	12	**12**
福島中央	34	34	**33**					福島テレビ	8	8	**11**					NHK教育	10	10	**90**					福島放送	36	36	**35**
TBSテレビ	40	6	**6**					フジテレビ	38	8	**8**	千葉テレビ	39	46	**46**	テレビ朝日	36	10	**10**					テレビ東京	32	12	**12**
TBSテレビ	23	6	**6**					フジテレビ	21	8	**8**					テレビ朝日	19	10	**10**					テレビ東京	17	12	**12**
TBSテレビ	56	6	**6**	放送大学	40	16	**16**	フジテレビ	58	8	**8**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ朝日	60	10	**10**					テレビ東京	62	12	**12**
TBSテレビ	6	6	**6**	テレビ埼玉	38	38	**38**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	群馬テレビ	48	48	**48**	テレビ東京	12	12	**12**
TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ東京	12	12	**12**
TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**	千葉テレビ	46	46	**46**	テレビ朝日	10	10	**10**	テレビ埼玉	38	38	**38**	テレビ東京	12	12	**12**
TBSテレビ	6	6	**6**	TVKテレビ	42	42	**42**	フジテレビ	8	8	**8**					テレビ朝日	10	10	**10**					テレビ東京	12	12	**12**
								NHK総合	8	8	**80**					新潟総合	35	35	**35**					NHK教育	12	12	**90**
チューリップ	32	32	**32**													NHK教育	10	10	**90**					富山テレビ	34	34	**34**
北陸放送	6	6	**6**	北陸朝日	25	25	**25**	NHK教育	8	8	**90**					テレビ金沢	33	33	**33**					石川テレビ	37	37	**37**
北陸放送	6	6	**6**									NHK総合	9	9	**80**					福井放送	11	11	**11**	福井テレビ	39	39	**39**
テレビ山梨	37	37	**37**	TBSテレビ	6	6	**6**	フジテレビ	8	8	**8**					テレビ朝日	10	10	**10**					テレビ東京	12	12	**12**
テレビ信州	30	30	**30**									NHK教育	9	9	**90**	長野放送	38	38	**38**	信越放送	11	11	**11**				
信越放送	6	6	**11**					テレビ信州	42	42	**30**					長野放送	40	40	**38**								
テレビ愛知	25	25	**25**	岐阜放送	37	37	**37**	三重テレビ	33	33	**33**	NHK教育	9	9	**90**					名古屋テレビ	11	11	**11**	中京テレビ	35	35	**35**
静岡朝日	33	33	**33**									NHK総合	9	9	**80**					静岡放送	11	11	**11**	テレビ静岡	35	35	**35**
静岡放送	6	6	**11**	テレビ愛知	25	25	**25**	NHK教育	8	8	**90**					静岡朝日	28	28	**33**					テレビ静岡	34	34	**35**
岐阜放送	37	37	**37**	中京テレビ	35	35	**35**	三重テレビ	33	33	**33**	NHK教育	9	9	**90**					名古屋テレビ	11	11	**11**	テレビ愛知	25	25	**25**
ABCテレビ	6	6	**6**	三重テレビ	33	33	**33**	関西テレビ	8	8	**8**	NHK教育	9	9	**90**	読売テレビ	10	10	**10**	名古屋テレビ	11	11	**11**	中京テレビ	35	35	**35**
ABCテレビ	38	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	40	8	**8**	びわ湖放送	30	30	**30**	読売テレビ	42	10	**10**					NHK教育	46	46	**90**
ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
ABCテレビ	20	6	**6**					関西テレビ	22	8	**8**					読売テレビ	24	10	**10**					NHK教育	26	12	**90**
ABCテレビ	6	6	**6**	京都テレビ	34	34	**34**	関西テレビ	8	8	**8**	サンテレビ	36	36	**36**	読売テレビ	10	10	**10**	奈良テレビ	55	55	**55**	NHK教育	12	12	**90**
ABCテレビ	44	6	**6**					関西テレビ	46	8	**8**					読売テレビ	48	10	**10**					NHK教育	26	12	**90**
																山陰放送	22	22	**10**					山陰中央	24	24	**34**
NHK総合	6	6	**80**					山陰中央	34	34	**34**					山陰放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
								山陰中央	58	58	**34**	NHK教育	9	9	**90**												
				瀬戸内海放送	25	25	**33**					西日本放送	9	9	**9**					山陽放送	11	11	**11**				
				NHK教育	7	7	**90**					広島ホーム	35	35	**35**									広島テレビ	12	12	**12**
				中国放送	7	7	**4**					広島ホーム	57	57	**35**					広島テレビ	11	11	**12**				
				テレビ山口	38	38	**38**	RKB毎日	8	8	**4**	NHK総合	9	9	**80**	テレビ西日本	10	10	**9**	山口放送	11	11	**11**	福岡放送	35	35	**37**
ABCテレビ	6	6	**6**	サンテレビ	36	36	**36**	関西テレビ	8	8	**8**					読売テレビ	10	10	**10**					NHK教育	38	12	**90**
ABCテレビ	6	6	**6**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	関西テレビ	8	8	**8**	西日本放送	9	9	**9**	読売テレビ	10	10	**10**	山陽放送	29	29	**11**	岡山放送	31	31	**35**
NHK総合	6	6	**80**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	あいテレビ	29	29	**29**	西日本放送	9	9	**9**	南海放送	10	10	**10**	山陽放送	11	11	**11**	愛媛放送	37	37	**37**
南海放送	6	6	**10**	瀬戸内海放送	33	33	**33**	あいテレビ	27	27	**29**	西日本放送	9	9	**9**	広島ホーム	35	35	**35**	山陽放送	11	11	**11**	愛媛放送	36	36	**37**
NHK教育	6	6	**90**					高知放送	8	8	**8**					テレビ高知	38	38	**38**	高知さんさん	40	40	**40**				
NHK教育	6	6	**90**									テレビ西日本	9	9	**9**					熊本放送	11	11	**11**	福岡放送	37	37	**37**
NHK総合	6	6	**80**					RKB毎日	8	8	**4**					テレビ西日本	10	10	**9**	熊本放送	11	11	**11**	NHK教育	12	12	**90**
テレビ熊本	34	34	**34**	長崎放送	5	5	**5**	RKB毎日	48	48	**4**	NHK総合	38	38	**80**	テレビ西日本	60	60	**9**	熊本放送	11	11	**11**	テレビ長崎	37	37	**37**
テレビ熊本	34	34	**34**	長崎国際	25	25	**25**	テレビ西日本	9	9	**9**	長崎文化	27	27	**27**	熊本放送	11	11	**11**	テレビ長崎	37	37	**37**	熊本県民	22	22	**22**
テレビ熊本	34	34	**34**	テレビ長崎	37	37	**37**	サガテレビ	36	36	**36**	NHK総合	9	9	**80**	テレビQ	19	19	**19**	熊本放送	11	11	**11**	RKB毎日	4	4	**4**
南海放送	10	10	**10**	テレビ大分	36	36	**36**	福岡放送	37	37	**37**	大分朝日	24	24	**24**	テレビQ	19	19	**19**	テレビ西日本	9	9	**9**	NHK教育	12	12	**90**
				鹿児島放送	32	32	**32**	NHK総合	8	8	**80**	鹿児島テレビ	38	38	**38**	宮崎放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**
宮崎放送	6	6	**10**					テレビ宮崎	39	39	**35**																
宮崎放送	10	10	**10**	鹿児島放送	32	32	**32**	熊本県民	22	22	**22**	鹿児島テレビ	38	38	**38**	熊本朝日	16	16	**16**	鹿児島読売	30	30	**30**				
鹿児島テレビ	35	35	**38**	熊本県民	22	22	**22**	NHK総合	8	8	**80**	熊本朝日	16	16	**16**	南日本放送	10	10	**1**	熊本放送	11	11	**11**	NHK教育	12	12	**90**
								沖縄テレビ	8	8	**8**					琉球放送	10	10	**10**					NHK教育	12	12	**90**

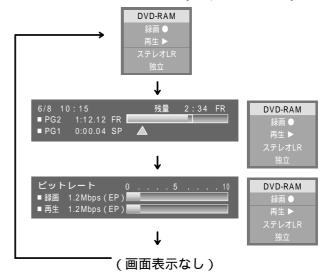
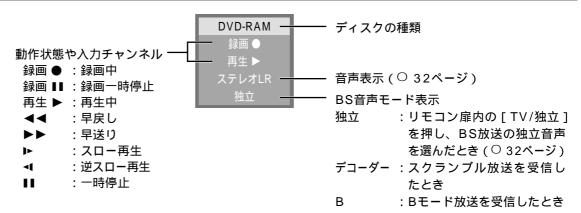
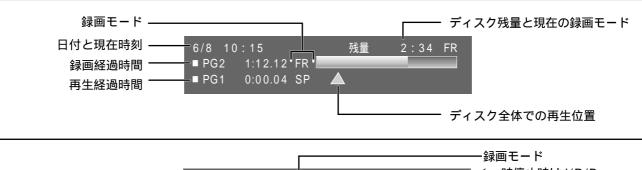
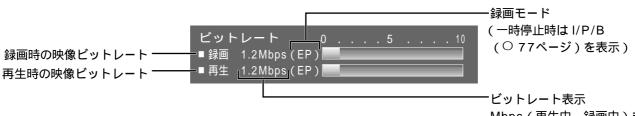
●松山：受信CH…25　表示CH…25　ガイドCH…**25**、●新居浜：受信CH…14　表示CH…14　ガイドCH…**25**

情報表示について

情報表示を切り換える

本機を操作したとき、テレビ画面で操作内容や本機の状態などを確認できます。

表示切換 **押す**

押すたびに切り換わります。（例；DVD-RAM）

情報表示の一例

※ビットレート表示は、再生と録画の計算方式が異なるため、同じ数値にならない場合があります。（数字は目安です）

使用上のお願い・お手入れについて

本機は、周囲（温度、湿度、ほこりなど）の影響を受けやすい、精密な部品を内蔵しています。
きれいな音声・映像をお楽しみいただくために、下記の点をお守りください。

お手入れ

柔らかい布でふいてください。
ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤（中性）を含ませた布でふき、後はからぶきしてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。
- 前面パネルのハーフミラーが指紋やほこりなどで汚れたときは、めがね用のレンズクリーナーなど、傷のつきにくい材質のものでふいてください。

■ 録画/再生用レンズが汚れたとき

長期間使用していると、録画/再生用レンズにほこりなどが付着して正常に録画・再生できなくなる場合があります。
使用環境や使用回数にもよりますが、
DVD-RAM/PD レンズクリーナーJZSLFK123LC1（サービスルート扱い）で約1年に一度、クリーニングすることをおすすめします。クリーニングのしかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

- クリーニングが終わると、本体表示窓に“ U11 ”が表示されます。
- クリーニング中に音がすることがありますが、本機の故障ではありません。

ディスクの保管

次のような場所は避けてください。

- 直射日光の当たるところ
- 湿気やほこりの多いところ
- 暖房器具の熱が直接当たるところ

カートリッジのプロテクト

録画した番組などの保護のため、カートリッジ付ディスクの場合、録画後、プロテクトを設定することをおすすめします。

設定する

解除する

ディスクについて

■ 持ちかた

再生面には
手を触れない

■ 汚れたときや、つゆがついたときは

RAM DVD-R

- 必ず専用の**DVD-RAM/PDディスククリーナー RFKZ0093**（サービスルート扱い）、**LF-K200DCJ1**（別売）でふいてください。使いかたについては、ディスククリーナーの説明書をお読みください。
- 布やCD用クリーナーなどは絶対に使わないでください。

DVD-V CD VCD

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。
推奨品: クリーニングクロス（品番 VUA7091）
（サービスルート扱い）

再生面（光っている面）

内側から外側へ

■ 取扱上のお願い

ディスクそのものの破損の原因となるほか、機器の故障の原因ともなりますので、次のことをお守りください。

- 鉛筆やボールペンなどで字を書かない。
- レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない。
- 傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
- 紙やシール、ラベルを貼らない。
- シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているディスクは使わない。

- ラベル面をプリンターで印刷できるタイプのディスクを使う場合は、当社製のものをお使いください。（当社製以外のディスクを使うと、機器の故障の原因になることがあります。）
- ハート型など、特殊形状のディスクはご使用にならないでください。（機器の故障の原因となります。）

- そりの大きなディスク、割れたりひびの入っているディスクはご使用にならないでください。

別売品のご紹介

別売品の品番は、２００２年2月現在のものです。
品番は変更されることがあります。

■ 放送関連商品

- **75Ω同軸ケーブル** :VUA7051※1 (1.4 m)
- **75Ωアンテナプラグ** :VSQ1035※1
- **アンテナプラグ** :VUA7050※1
- **混合器** :VUA7053※1
- **分波器** :VUA7052F※1
- **BS同軸ケーブル** :VW-KBS1
- **BS・CS／UV分波器** :TY-6S7BCS

■ ホームシアター関連商品

- **AVアンプ**（AVコントロールアンプ）:SU-DA10※2
- **フロントスピーカー** :SB-PF500 **（L/R、左右1組）**
- **センタースピーカー、サラウンドスピーカー** :SB-AFC500 **（3台1組）**
- **アクティブサブウーハー** :SB-AS30

■ ディスク関連商品

- **TYPE4カートリッジDVD-RAMディスク**
  :LM-AD240（9.4 GB：両面、1枚）
- **TYPE2カートリッジDVD-RAMディスク**
  :LM-AB120（4.7 GB：片面、1枚）
  :LM-AB120S3（4.7 GB：片面、3枚組）
- **DVD-RAMディスク**（カートリッジなし）
  :LM-AF120（4.7 GB：片面、1枚）
  :LM-AF120P5（4.7 GB：片面、5枚組）
- **DVD-Rディスク**（カートリッジなし）
  :LM-RF120（4.7 GB：片面、1枚）
  :LM-RF120P5（4.7 GB：片面、5枚組）
- **DVD-RAM/PDディスククリーナー** :RFKZ0093※1
  :LF-K200DCJ1
- **DVD-RAM/PDレンズクリーナー** :JZSLFK123LC1※1

■ プログレッシブ対応テレビ一覧表※3

テレビタイプ	品番	
BSデジタルハイビジョン	TH-36DH100	TH-28D20
	TH-36D10	TH-36D20
	TH-32D10	TH-32D20
	TH-36D100	TH-28D10
	TH-32D100	
ハイビジョン	TH-36FH1	TH-36HG1
	TH-32FH10	TH-28HW2
	TH-28HW3	TH-36FH10
	TH-32FH1	TH-32HG1
プログレッシブワイド	TH-36FP30	TH-32FP15
	TH-32FP30	TH-32FP20
	TH-36FP15	TH-28FP20
	TH-36FP20	TH-36FP10
	TH-28FP25	TH-32FP10
	TH-36FP25	TH-28FP15
	TH-32FP25	TH-28FP30
プログレッシブ	TH-33FP2	TH-29FP5
	TH-29FP2	TH-29FP3
DVDビデオ内蔵ワイド液晶	TH-15DT2	TH-15DTX1
ワイド液晶	TH-22LT1	TH-15LV1
	TH-15LT1	
プラズマディスプレイ	TH-50PH50	TH-42PM30
	TH-37PD2	TH-37PM20
	TH-42PM50	TH-37PWD4
	TH-37PM50	TH-42PD2
	TH-42PWD3	TH-37PM2
	TH-50PHD3	TH-42PM20
	TH-42PM2	TH-42PWD4
リアプロジェクター	TH-47FP10	TH-48FH10
液晶プロジェクター	TH-AE100	

(当社製テレビのみ)

■ 音声／映像出力関連商品

コード/ケーブル名	品番	
音声コード	RP-CAP3G05	(0.5 m)
	RP-CAP3G10	(1.0 m)
	RP-CAP3G15	(1.5 m)
	RP-CAP3G20	(2.0 m)
	RP-CAP3G30	(3.0 m)
	RP-CAP3G50	(5.0 m)
	RP-CAP3G100	(10.0 m)
モノラル/ステレオピンコード	RP-CA29A	(3.0 m)
光デジタルケーブル	RP-CA2010A	(1.0 m)
	RP-CA2020A	(2.0 m)
	RP-CA2030A	(3.0 m)
映像コード	RP-CVP0G05	(0.5 m)
	RP-CVP0G10	(1.0 m)
	RP-CVP0G15	(1.5 m)
	RP-CVP0G20	(2.0 m)
	RP-CVP0G30	(3.0 m)
	RP-CVP0G50	(5.0 m)
	RP-CVP0G100	(10.0 m)
S映像コード	RP-CVS0G10	(1.0 m)
	RP-CVS0G20	(2.0 m)
	RP-CVS0G30	(3.0 m)
	RP-CVS0G50	(5.0 m)
コンポーネントビデオコード	RP-CVPCG10	(1.0 m)
	RP-CVPCG20	(2.0 m)
	RP-CVPCG50	(5.0 m)
D端子ケーブル	RP-CVDG15	(1.5 m)
	RP-CVDG30	(3.0 m)
D端子ピンケーブル	RP-CVCDG15	(1.5 m)
	RP-CVCDG30	(3.0 m)

※1 サービスルート扱いでご用意しています。
※2 Dolby Digitalデコーダー、DTS Digital Surround デコーダー、AACデコーダーを装備しています。
※3 他社のテレビについては、該当メーカーにテレビが以下の点にすべて対応しているかご確認ください。
- DVDのプログレッシブ映像に対応した525P映像入力端子が付いている
- マクロビジョン方式のコピーガードシステムに対応している

Q&A（よくあるご質問）

	Q （質問）	A （回答）	参照ページ
設置／接続	**ドルビーデジタルやDTSの5.1chサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か**	本機のみでは5.1chのサラウンド音声は楽しめません。 ドルビーデジタルやDTSのデコーダー搭載アンプへデジタル接続し、アンプに6本のスピーカーを接続すると、5.1chサラウンド音声が楽しめます。	57
設置／接続	**ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか**	本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください。	57
設置／接続	**テレビにS端子とコンポーネント端子の両方がある場合、どちらに接続したらいいのか**	コンポーネント端子は、DVDに記録されたままの状態で信号を出力するため、S端子より、さらに忠実に色を再現します。	15
設置／接続	**D端子とコンポーネント端子では、どちらが良いのか**	どちらの端子に接続しても映像の質に差はありません。	15
設置／接続	**LDを接続できるか**	外部入力（L1～L3）に接続できます。	58
設置／接続	**引っ越しても使えるか**	東日本、西日本に関係なく使えます。	―
設置／接続	**海外でも使えるか**	本機は日本国内専用です。海外では電源電圧などが異なるため使用できません。	―
使いかた	**海外で買ったDVDビデオやビデオCDは再生できるか**	映像方式がNTSCであれば再生できます。さらに、DVDは、リージョン番号が**「ALL」**もしくは**「2」**を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	―
使いかた	**リージョン番号がないディスクは再生できるか**	DVDのリージョン番号は、ディスクが規格に適合していることも表しています。規格を満たしていないDVDは再生できません。	―
使いかた	**ビデオに録画できるか**	ほとんどのDVDは録画禁止処理がされており、録画できません。	―
使いかた	**ビデオから録画できるか**	録画禁止処理がされていなければ、録画できます。	―
使いかた	**DVD-RやDVD-RWは使えるか**	DVD-Rは使用できます。 （ただし、ディスクの状態により使えないことがあります。） DVD-RWは使用できません。	―
録画や録音	**録画中、音声多重放送の音声を切り換えて聞くことはできるか**	DVD-RAMはリモコン扉内の**［音声］**で切り換えられます。	32
録画や録音		DVD-Rは「DVD-R 二重放送音声記録」で録音時の音声を切り換えられます。	61
録画や録音	**VHF/UHF放送の録画中に、BS放送を見ることはできるか**	BSチューナー内蔵テレビであれば、見ることができます。	25
録画や録音	**予約録画の待機中、ディスクを入れ換えたりできるか**	リモコン扉内の**［タイマー切/入］**を押し、待機状態を解除するとできます。（本体表示窓の“ ”が消灯） 予約実行するためには、**［タイマー切/入］**を押し、“ ”を点灯させておいてください。	36
録画や録音	**デジタル録音できるか**	MDなどに録音できます。 ただしDVDの場合、制約があります。	57
録画や録音	**DVD-RAMは何回録画できるか**	使用状況により異なりますが、10万回程度まで録画できます。	―

エラーメッセージ

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
ディスクが入っていません	● ディスクが入っていない。 ● ディスクが裏返しになっている。 →両面ディスクの場合、再生や録画したい側のラベルを上にしてください。	12 12
記録できないディスクが入っています このディスクは規定のフォーマットがされていません 記録するにはディスク管理でフォーマットしてください	● 本機で記録できない方式のディスクやファイナライズ後のDVD-R、DVDビデオ、音楽CD、ビデオCDが入っている。 ● フォーマットされていないDVD-RAMが入っている。	21 40
フォーマットが選択されました。ディスクの内容はプロテクトされていますが、フォーマットを実行してもよろしいですか？	ディスクや番組にプロテクトを設定している。 →フォーマットするときは、「実行」を選んでください。	40
非対応ディスクが入っています	本機で使用できないディスクが入っている。	21
フォーマットできません 記録できないディスクが入っています	本機で使用できないディスクの場合があります。.	21
カートリッジにライトプロテクトされたディスクが入っています 記録できません	カートリッジのプロテクトを解除してください。 PROTECT	—
プロテクトされたディスクが入っています 消去できません	● 番組にプロテクトがかかっている。 ● ディスク全体にプロテクトがかかっている。	42 40
録画を正常に終了できませんでした	● 録画した番組にコピーガードがかかっている。 ● ディスクがいっぱいになった。 ● 上記以外の理由で予約録画を正常に終了できなかった。	— — —
番組数がいっぱいで記録できません	すでに99番組を録画している。 →不要な番組を消去する（DVD-RAMのみ） →新しいディスクを使う	 42 —
ディスクへの書き込みができません	● ディスクに傷が付いている。 ● ディスクが汚れている。	— 67
時刻が設定されていません	本機の時刻が正しく設定されていない。	62
予約チャンネルを合わせてください	ガイドチャンネルが正しく設定されていないため、Gコード予約ができません。	62
再生できない地域番号のディスクです	リージョン番号（地域番号）の異なるディスクを再生しようとした。 →本機で指定されたリージョン番号（「2」、「ALL」、「2」を含むもの）以外は再生できません。	—
このタイトルはレコーダーの視聴制限レベルをこえています	視聴制限が設定されています。 →視聴制限を変更してください。	60

本体表示窓	調べるところ・原因・対策	ページ
U11	● ディスクが汚れている。	67
	● 大きな傷が付いている。 →この表示が消えないときは録画や再生、編集できません。	—
	● 本機では録画や再生できないディスクを入れている。	21
	● DVD-RAM/PDレンズクリーナーでクリーニングをした。 →レンズのクリーニングが終了しました。[▲] を押して、ディスクトレイからレンズクリーナーを取り出してください。	—
U12	リモコンモードが異なっている。 →リモコンモードを合わせてください。	58
U13	BSアンテナ線がショートしているため、本機が自動的にBS電源を切ります。 →BSアンテナ線を正しく接続し直した後、「BS電源」を再設定してください。	16
U14	本機の内部温度が上昇している。 →安全のため強制的に電源が切れ、動作させることができません。この表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。	—
	→できるだけ風通しのよいところに設置してください。	—
	→後面の冷却用ファンをふさがないでください。	—
U99	本機が正常に動作しない。 →本体の［POWER ⏻/I］を押し、電源を切／入する。	—

ディスク使用時に周期的な動作音（ディスクの回転音）がすることがありますが、本機の故障ではありません。

著作権について

ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。

本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、またマクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。

Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。
Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

本機がテレビ画面に表示する半角文字には、平成丸ゴシック™W4を使用しています。

ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー、Pro Logic及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

「DTS」、「DTSデジタルサラウンド」および「DTSデジタルアウト」はDTS社の登録商標です。

あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。 なお、この商品の価格には、著作権法の定めにより、私的録画補償金が含まれております。
お問い合わせ先：（社）私的録画補償金管理協会
ｉ 03-3560-3107（代）

故障かな !?

修理を依頼される前に、以下の内容で症状を確かめてください。なお、これらの処置をしても直らない場合や、以下に記されていない症状の場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
電源	電源が入らない	電源プラグがコンセントから外れている。	14
電源	電源が、自動的に切れた	● 「自動電源〔切〕」が「2H」や「6H」になっている。 →［電源］（DVD）を押し、電源を入れる。 ● 各種安全装置が働いている場合があります。 →本体の［POWER ⏻/I］を押し、電源を入れる。	60 —
ボタン操作	操作できない	● ディスクによってはその操作を禁止している場合があります。 ● 予約録画の待機中になっている。(本体表示窓の“ 🕓 ”が点灯) →［タイマー切/入］を押し、本体表示窓の“ 🕓 ”を消灯させる。 ● EXT LINK録画の待機中になっている。(本体表示窓の“ EXT Link ”と“ 🕓 ”が点灯) →本体の［EXT LINK］を押し、本体表示窓の“ EXT Link ”と“ 🕓 ”を消灯させる。 ● 本体内部の温度が上昇している。(本体表示窓に“ U14 ”が点灯) →“ U14 ”が消灯するまで待つ。 ● 各種安全装置が働いている場合があります。以下の手順を行ってください。 →1. 本体の［POWER ⏻/I］を押し、電源を切る。電源が切れない場合は、約10秒押し続けると強制的に切れます。(または、電源プラグをコンセントから外し、約1分後再びコンセントに差し込む。) 2. 本体の［POWER ⏻/I］を押し、電源を入れる。	— 36 33 33 71 —
再生	再生が始まらない、またはすぐに停止する	● ラベル面を上にして正しく入れる。 ● 対応していないディスクが入っている。 ● ディスクが汚れている。 ● 大きな傷やそりがあるディスクが入っている。 ● 未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っている。	12 21 67 67 —
再生	タイトル/チャプターを選んでも再生が始まらない	DVDで視聴制限が設定されていると、再生できないタイトルやチャプターがあります。 →視聴制限を変更してください。	60
再生	早送り/早戻しすると画像が乱れる	多少乱れることがありますが、故障ではありません。	—
再生	音声言語や字幕言語が切り換えられない	● ディスクに複数の言語が収録されていない。 ● GUIバーの「音声」、「字幕」ではなく、ディスクのメニュー画面でのみ切り換えられるディスクもあります。	— 23
再生	字幕が出ない	● ディスクに字幕が収録されていない。 ● GUIバーの「字幕」が「入」になっていない。	— 49
再生	アングルを切り換えられない	マルチアングルが収録された場所以外では切り換わりません。	—
再生	視聴制限の設定をしたときの暗証番号を忘れた	初期設定の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。 →トレイが開いている状態で、本体の［⏮／◀◀］と［▶▶／⏭］を同時に5秒以上押す。	—
再生	テレビが操作できない	メーカー番号を合わせる。 (メーカーや機種により操作できない場合があります。)	20
再生	リモコンが働かない	本体とリモコンのモードが合っていない。 →リモコンモードを合わせる。	58

「ここをお確かめください」に関係する項目は該当ページの中に ‼? で示しています。

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
録画や予約	録画できない	● ディスクが入っていない。または対応していないディスクが入っている。 ● フォーマットされていない。 ● カートリッジのプロテクトが設定されている。→解除する。 ● ディスクプロテクトがかかっている。→プロテクトを解除する。 ● ディスクの容量がいっぱい、またはそれに近い状態になっている。 →不要な番組を消去するか、新しいディスクを使う。	21 40 67 40 42
	Gコード予約が正しくできない	● ガイドチャンネルが正しく設定されていない。 ● 複数のチャンネルポジションに、同じガイドチャンネルが設定されている。 →不要なチャンネルを削除する。	62 62
	予約録画が正しくできない	● 予約内容が間違っている。 ● 予約録画の待機状態になっていない。(本体表示窓の“ 🕓 ”が消灯) → **[タイマー切/入]** を押し、本体表示窓の“ 🕓 ”を点灯させる。 ● 予約録画の時間帯が重なっている。 ● 時刻が合っていない。	38 36 — 62
	予約録画中に本機の電源が「切」になった	予約録画中にディスクの容量がなくなると、電源が「切」になります。	—
	予約録画が終わっても、予約内容が消えない	毎日・毎週予約の場合は消えません。	37
	[■]（停止)を押しても、予約録画やEXT LINK録画が停止できない	● 予約録画は、**[■]（停止）**では停止できません。 → **[タイマー切/入]** を押し、本体表示窓の“ 🕓 ”を消灯させる。 (録画が終わり、電源「入」の状態になります。) ● EXT LINK録画は、**[■]（停止）**では停止できません。 → **[EXT LINK]** を押し、本体表示窓の“EXT Link”と“ 🕓 ”を消灯させる。(録画が終わり、電源「入」の状態になります。)	36 33
	録画した番組を全て消去しても、ディスクの残量が増えない	DVD-RAMドライブなどで記録したパソコンのデータは本機で消去できませんので、ディスクの残量は増えません。 →必要であれば、フォーマットしてください。	40
	EXT LINK録画が正しく働かない	● CSチューナーなどが外部入力1（L1）に正しく接続されていない。 ● CSチューナーなど接続した機器側で予約設定がされていない。	55 —
	録画した番組の一部、またはすべてが消失した 録画中に停電した 録画中に電源コードを抜いた	録画時や編集時に、停電になったり電源コードを抜いたりした場合、番組が消失したり、ディスクが使えなくなる場合があります。 →消失した番組内容やディスクは保証できません。 フォーマット（DVD-RAMのみ）するか、新しいディスクを使ってください。	—
音声	音が出ない、小さい または音がおかしい	● 正しく接続していない。 →アンプに接続しているときは、アンプの入力切換なども確認する。 ● V.S.S.が「1」や「2」になっている。 →GUIバーの「V.S.S.」を「切」にする。	— 51
	聞きたい音声が聞こえない	正しい音声を選んでいない。→リモコン扉内の **[音声]** で正しい音声を選ぶ。	32
プログレッシブ映像	映像が左または右にずれる	水平位置調整を行ってください。	51
	4：3の画角を持った映像が左右方向に引き伸ばされる	正しい画角に調節してください。	51
	映像の一部が二重にぶれて見える	本機の故障ではなく、ソフト側の映像の状態によるものです。 →「TVタイプ」を「インターレース（525I)」にしてください。	61
	GUI「映像設定」で画質を調整しても映像が変わらない	映像によっては効果が得られない場合があります	—

「ここをお確かめください」に関係する項目は該当ページの中に ⁉ で示しています。

	こんなときは	ここをお確かめください	参照ページ
テレビ画面	映像が出ない	テレビの入力切り換えが正しくない。 →本機を接続した入力（ビデオ1など）に切り換える。	–
		プログレッシブ映像に対応していないテレビと接続し、「TVタイプ」で「プログレッシブ（525P）対応」を選んだ。 →「TVタイプ」で「インターレース（525I)」を選んでください。	61
	本機を接続したら、テレビの映りが悪くなった	テレビと本機に電波を分けたためです。 →ブースター（市販）などを使用すると改善される場合があります。 （お買い上げの販売店にご相談ください。）	–
	画面サイズがおかしい	● テレビ側の画面モードを確認する。 ●「接続するTV」、「DVD-Video」や「DVD-RAM」の設定が正しくない。	– 19、61
	再生画面が上下にゆれる	テレビの垂直同期を調整してみる。(テレビの説明書を確認するか、お買い上げの販売店にご相談ください。)	–
	画面メッセージが出ない	「オンスクリーン表示〔オート〕」を「入」にしていない。	61
	ブルーバック(青い画面)にならない	「ブルーバック」を「入」にしていない。	61
	画像に残像が多く映る	GUIバーの「3D-NR」「ブロックNR」「モスキートNR」の設定値を「0」にするか、「MPEG DNR」を「切」にしてください。	51
BS放送	チャンネルを設定したが、BSチャンネルが設定できなかった	● BSアンテナを接続していない。 ●「BSアンテナ設定」をしていない。	16 16
	WOWOW放送が映らない	● WOWOWを見るには、BSデコーダー（別売）と放送局ごとの受信契約が必要です。 ●「BSアンテナ設定」をしていない。	53 16
	映像も音声も出ない	● BSアンテナを接続していない。→接続する。 ● BSデコーダーの電源が「入」になっていない。 ● 放送衛星のメンテナンスのため、一時的に放送が休止している。 →放送が再開されるまでお待ちください。	16 – –
	映像の映りが悪い、または音声にノイズ(雑音)が出る	● BSアンテナが正しい方向を向いていない。 →正しい方向から少しでもずれると、BS放送を受信できません。 ● 豪雪、豪雨、雷雲などで電波が減衰したり、強風でBSアンテナがゆれている。→気象条件による一時的な障害は、本機の故障ではありません。 ● BSアンテナ線が劣化している。→詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。	– – –
	Aモード番組の受信中に、テレビの音声が出ない	「独立音声」を選んでいる。 →リモコン扉内の［TV/独立］で「テレビ音声」を選ぶ。	32
	ハイビジョン放送（BS9）が映らない	本機はハイビジョン放送に対応していないため、見ることはできません	–
本体表示窓	表示が暗い	「FLディマー」設定で明るさを変える。	61
	時刻表示が「0:00」で点滅している	時刻が合っていない。	62
	録画時間が実際よりも少なく表示される	本体表示窓のメイン表示はノンドロップフレーム方式に対応しているため、実際の録画時間よりも若干少なく表示されることがありますが、実際の録画には影響ありません。	11

主な仕様

項目	内容
電源	AC 100 V　50／60 Hz
消費電力	約28 W 待機時：約3.0 W※1（電源「切」時） 〔約3.5 W（時刻表示点灯時） 約0.9 W（時刻表示消灯時）〕

項目	内容
外形寸法	430 (幅)×306 (奥行)×79 (高さ) mm 突起物を含まず
質量	約3.7 kg
許容周囲温度	+5～40℃
許容相対湿度	10～80%RH（結露なきこと）
光ピックアップ	1レンズ2レーザユニット方式 （RAM／ROM用：650 nm、CD用　780 nm）
記録可能ディスク	●DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ●DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ●DVD-R（4.7 GB for General Ver.2.0）
記録方式	●DVD-RAM：DVDビデオレコーディング規格準拠 ●DVD-R：DVD ビデオ規格準拠
記録時間	最大6時間（4.7 GBディスク使用時） XP：約1時間、　SP：約2時間、 LP：約4時間、　EP：約6時間
再生可能ディスク	●DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ●DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ●DVD-R（4.7 GB for General Ver.2.0） ●DVD-Video ●音楽用CD（CD-DA） ●ビデオCD（VCD） ●CD-R/RW（CD-DA、VCDフォーマットのディスク）
時計	クォーツ制御　24時間表示　デジタル表示
プログラム数	1カ月　16プログラム
停電保証期間	約5年

■ 音声方式

項目	内容
記録圧縮方式	ドルビーデジタル（2 ch記録）
アナログ入力	入力端子：ピンジャック（LINE） 端子数：3系統 基準入力レベル：309 mVrms 入力レベル：FS 2 Vrms（1 kHz、0 dB） 入力インピーダンス：47 kΩ
アナログ出力	出力端子：ピンジャック（LINE） 端子数：2系統（2 ch） 基準出力レベル：309 mVrms 出力レベル：FS 2 Vrms(1 kHz、0 dB) 出力インピーダンス：1 kΩ 負荷インピーダンス：10 kΩ
デジタル出力	出力端子：光コネクター （PCM、ドルビーデジタル、DTS対応） 端子数：1系統

■ テレビジョン方式

項目	内容
映像方式	NTSC方式　525本　60フィールド
アンテナ受信入力	VHF：1～12 CH　75Ω UHF：13～62 CH　75Ω CATV：C13～C63 CH　75Ω BS：1・3・5・7・9※2・11・13・15 CH　75Ω アンテナ用電源出力：DC 15.5 V、最大4 W 検波入力／出力：0.67 Vp-p（75Ω） ビットストリーム入力／出力：0.5 Vp-p（75Ω）

■ 映像方式

項目	内容
記録圧縮方式	MPEG2（Hybrid VBR）
映像入力	入力レベル：1 Vp-p（75Ω） 入力端子：ピンジャック 端子数：3系統
S映像入力	Y入力レベル：1 Vp-p（75Ω） C入力レベル：0.286 Vp-p（75Ω） 入力端子：S端子 端子数：3系統
映像出力	出力レベル：1 Vp-p（75Ω） 出力端子：ピンジャック 端子数：2系統
S映像出力	Y出力レベル：1 Vp-p（75Ω） C出力レベル：0.286 Vp-p（75Ω） 出力端子：S端子 端子数：2系統
コンポーネント映像出力（525 P/525 I）	Y出力レベル：1 Vp-p（75Ω） C_B出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） C_R出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） 出力端子：ピンジャック （Y: 緑、P_B/C_B: 青、P_R/C_R: 赤） 端子数：1系統
D1/D2映像出力（525 P/525 I）	Y出力レベル：1 Vp-p（75Ω） P_B/C_B出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） P_R/C_R出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） 出力端子：D端子 端子数：1系統

※1 VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す
※2 本機ではハイビジョン放送（BS9チャンネル）を見ることはできません。

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です

音のエチケット
シンボルマーク

用語解説

ア インターレース出力／プログレッシブ出力

従来の映像信号は525I（I：インターレース＝飛び越し走査）といわれるのに対し、その525I信号の倍の走査線数を持つ高密度な映像信号を525P（P：プログレッシブ＝順次走査）といいます。

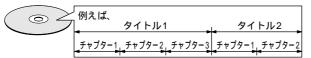
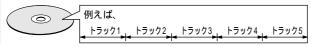
カ コンポーネント映像出力

輝度（Y）、コンポーネント（P_{B}/C_{B}、P_{R}/C_{R}）信号が、それぞれ独立して出力されるため、色をより忠実に再現します。また、本端子はプログレッシブ映像（525P）にも対応しているため、インターレース（525I）信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

サ サンプリング周波数

サンプリングとは、音の波（アナログ信号）を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化（デジタル信号化）することです。１秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多いほど原音に近い音を再現できます。

タ タイトル、チャプター、トラック

DVDは、いくつかの大きな区切り（タイトル）と小さな区切り（チャプター）に分けられており、それぞれの区切りの番号を、タイトル番号、チャプター番号と呼びます。

ビデオCDやCDは、いくつかの区切り（トラック）に分けられており、これらの区切りの番号をトラック番号と呼びます。

チャンネル（DVD用語）

出力される音域や特性によって分けられた音の種類です。
例）5.1チャンネル
- フロントスピーカー［L（1CH）／R（1CH）］
- センタースピーカー（1CH）
- サラウンドスピーカー［L（1CH）／R（1CH）］
- サブウーハー［1CH×0.1※= 0.1CH］

※出力される音声全体に対して低音が占める割合
GUIバーでは以下のように示されます。

3／2.1
.1 ：サブウーハーあり（サブウーハーがない場合は、表示されません）
0 ：サラウンド信号なし
1 ：サラウンド信号（モノラル）あり
2 ：サラウンド信号（ステレオ）あり
1 ：センター
2 ：フロント（L／R）
3 ：センター＋フロント（L／R）

チャンネル（放送用語）

受信チャンネル
新聞のテレビ番組欄に使われている、放送局からの電波を受信するチャンネルです。
チャンネルポジション
選局の順番を表示するもので、受信するチャンネルを表示します。
表示チャンネル
本体表示窓やテレビ画面に表示されるチャンネルです。
ガイドチャンネル
Gコード予約をするために放送局につけられたチャンネルです。(例：NHK総合 80、NHK教育 90)
拡張チャンネル
将来のシステムに対応するもので、現在は使用しません。

デコーダー

DVDビデオなどに符号化して記録したデータを解読し、映像や音声の信号に戻す装置のことです。この処理をデコードといいます。

ハ パン＆スキャン／レターボックス

DVDビデオの多くは、ワイドテレビ画面（画面の横縦比が16：9）を前提に制作されているため、横縦比が4：3のテレビ画面に映し出そうとすると、16：9の映像が4：3の画面におさまらなくなります。4：3のテレビに映し出すには2つの方法があります。

パン＆スキャン：
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

レターボックス：
画面の上下に黒い帯を入れて、4：3の画面で16：9の映像を再現します。

ファイナライズ

録音・録画されたCD-R、CD-RWやDVD-Rなどを再生対応機器で再生できるように処理すること。本機ではDVD-Rのファイナライズが可能です。

フィルム素材／ビデオ素材

一般的に、DVDソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVDソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

- **フィルム素材**
  フィルムのイメージが24コマ／秒で記録されているもの。（映画撮影で使われるフィルムには、24コマ／秒で画像が記録されています。）最近では30コマ／秒で記録されたプログレッシブ映像も登場しつつあります。
- **ビデオ素材**
  映像情報が30コマ／秒で記録されているもの。

フレーム／フィールド

フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

フレーム　フィールド　フィールド

=
+

- フレームスチルのときは、2枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
- フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

プレイバックコントロール（PBC）

ビデオCDを再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。（本機は、バージョン2.0および1.1に対応しています。）

プレイリスト

自分で作成したお好みのシーンを順番に再生したり、連続して再生したりすることができます。また、特定のシーンを直接、頭出しすることも可能です。

プログラムナビ

テレビ画面に表示される、録画した番組の一覧です。その中から見たい番組を頭出ししたりすることができます。

ラ リニアPCM（LPCM）

圧縮せずにデジタル信号に置き換えられた信号です。CDでは、44.1 kHz／16 bitで記録されているのに対し、DVDでは48 kHz／16 bit～96 kHz／24 bitで記録されていますので、CDよりも高音質での再生が可能です。デジタル音声出力端子からのリニアPCM音声は2chで出力されます。

A Bitstream（ビットストリーム）

圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。デコーダーにより、5.1chなどのマルチチャンネル音声にデコードされます。

CPRM (シーピーアールエム：Content Protection for Recordable Media)

一度だけ録画が許可された放送（例：一部のBSデジタル放送）を録画することができる著作権保護技術のことです。

Dolby Digital（ドルビーデジタル）

ドルビー社の開発したデジタル音声の圧縮方式です。ステレオ（2ch）はもちろん、独立したサラウンド音声にも対応しており、最大5.1chの音声データを効率よくディスクに収めることができます。

Dolby Pro Logic（ドルビープロロジック）

4チャンネル信号を2チャンネルに記録し、演算処理により、再び4チャンネルの独立した信号を再生するサラウンドシステムです。サラウンド信号はモノラルです。

DTS（ディーティーエス）

映画館で多く採用されている最大5.1chのサラウンドシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、情報量も多いので、リアルな音響効果が得られます。
DTSは全チャンネル使用を前提に制作されています。

D1/D2映像出力

S映像よりもさらに鮮明な、コンポーネント映像と同等の映像を得ることができます。また、本端子はプログレッシブ映像出力（525P）にも対応しているため、525I信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

I／P／B

DVDでは、データを効率よくディスクに収めるため、画面間で共通するデータは共用し、異なるデータは各画面ごとに記録しています。

I-picture：共用データの基準として単独で記録されるフレーム
P-picture：過去のI-picture、またはP-pictureを元につくられるフレーム
B-picture：Ｉ／Ｐ両方を元につくられ、両者の間をうめるフレーム

I-pictureの画質がもっとも良く、画質調節をするときは、I-pictureを選ぶことをおすすめします。

S映像出力

映像信号をカラー（C）信号と輝度（Y）信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。
本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換えるS1/S2規格に対応していますので、テレビのS映像入力端子の種類にあわせて、信号が出力できます。

本体	テレビ
● S映像出力端子S1：	S1のみに対応
● S映像出力端子S1/S2：	S1とS2に対応

■ S1映像信号

4：3に圧縮されたワイドソフトを自動的に16：9のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像　画面の映像

■ S2映像信号

S1の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

ディスク内の映像　画面の映像

用語解説

ご参考

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

本機は一般家庭用として作られています。
一般家庭用以外での使用（例えば飲食店などの営業用としての長時間使用など）により故障した場合は、保証期間内でも有料修理とさせていただくことがあります。

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体１年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、DVD ビデオレコーダーの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
注） 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

７２～７４ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●修理料金の仕組み
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。
技術料は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
品名	DVD ビデオレコーダー	お買い上げ日	年　月　日
品番	DMR-E30	故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック　お客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
FAX フリーダイヤル 0120-878-236
365日／受付9時～20時

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444　**Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル／パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
  呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地区

地域	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通21丁目左1号	☎(0166)31-6151
帯広	帯広市西19条南1丁目7-11	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内)	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話
青森	青森市第二問屋町3-7-10	☎(017)739-9712
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2	☎(018)826-1600
岩手	盛岡市羽場13地割30-3	☎(019)639-5120
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市流通センター3丁目12-2	☎(023)641-8100
福島	福島県安達郡本宮町字南ノ内65	☎(0243)34-1301

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
水戸	水戸市柳河町309-2	☎(029)225-0249
つくば	つくば市花畑2丁目8-1	☎(0298)64-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市下飯田2丁目1-27	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)58-0073
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市南区上鳥羽石橋町20-1	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市椎木町404-2	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市本庄町大字本庄896-2	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2	☎(0985)85-6530
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市矢之脇町10-5	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0102

さくいん

あ
アングル……49
今すぐ再生……20
インターレース……76
追っかけ再生……34

か
ガイドチャンネル……76
画質モード……51
カートリッジのプロテクト……67
コマ送り、コマ戻し……30
コンポーネント……15、76

さ
再生……22
市外局番チャンネル一覧表……64
時刻合わせ……62
視聴制限……60
自動CM早送り……29
シームレス再生……60
終了時刻予約録画……39
情報表示……66
初期設定……59
スキップ……28
スロー再生……30

た
タイムワープ……29、35
ダビング……33
チャンネル……76
チャンネル削除……62
チャンネル設定……18、62
チャンネル微調整……63
続き再生……23
ディスク……21
ディスク管理……40
ディスクプロテクト……40
テレビチャンネル……20、76
テレビと接続……14
テレビに合わせて設定……19
同時録画再生……35
トップウインドウ……47
ドルビーデジタル……77

な
2カ国語オート再生……32

は
早送り、早戻し……30
番組プロテクト……42
ぴったり録画……25
ビデオ……33、58
ファイナライズ……40、76
フォーマット（初期化）……40
フリーセット予約……37
プレイリスト再生……27
プレイリストシーン再生……27
プレイリスト編集……44
プログラム再生……31
プログラムナビ再生……26
プログラムナビ編集……42
プログレッシブ……76
プログレッシブ対応テレビ……68
別売品のご紹介……68

ま
マーカー……50
マニュアルスキップ……29
メーカー番号……20

や
予約延長……36、38、39
予約録画……36

ら
ランダム再生……31
リピート再生……50
リージョン番号……表紙、69
リモコンでテレビ操作……20
リモコンモード……58、60
録画……24
録画モード（録画時間）……12

A
A-Bリピート再生……50
BSアンテナ……17
BSデジタル放送……54
BS電源……17
CATV放送……56
CPRM……21、77
CSデジタル放送……55
D1/D2映像出力……15、77
DTS……77
DVD-R……21、40
EXT LINK録画……33
Gコード予約……36
GUIバー……48
PBC付ビデオCD……77
V.S.S.……51
WOWOW……53

DVD関連情報は当社ホームページをご覧ください。
(http://www.panasonic.co.jp/products/dvd/)

この取扱説明書はエコマーク認定の再生紙を使用しています。

愛情点検	長年ご使用のDVD ビデオレコーダーの点検を！
	こんな症状はありませんか ● 煙が出たり、異常なにおいや音がする ● 映像や音声が出ないことがある ● 正常に動作しないことがある ● 商品に破損した部分がある ● その他の異常や故障がある ▶ **このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のために、必ず販売店に点検をご相談ください。**

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	販売店名	
品番	DMR-E30		☎（　　）　－

松下電器産業株式会社　AVCネットワーク事業グループ
〒571－8505　大阪府門真市松生町1番4号

RQT6484-S
F0202MH0